

Anlagenverzeichnis

| | | |
|-----------|---|----|
| ANLAGE A: | ÜBERBLICK ÜBER FORTBILDUNGSPRÜFUNGEN NACH § 54 BBIG BZW. § 42A HWO IM BAU- UND ENERGIEBEREICH | 1 |
| ANLAGE B: | ERWEITERTE VERBENTABELLE | 13 |
| ANLAGE C: | QUALIFIKATIONSANALYSEN DER IDENTIFIZIERTEN BAUBERUFE FÜR DIE AUSBILDUNGS- UND MEISTERVERORDNUNGEN | 15 |
| ANLAGE D: | FRAGEBOGEN | 59 |
| ANLAGE E: | WEITERBILDUNGSANGEBOTE IM BEREICH DER ERNEUERBAREN ENERGIEN UND DER ENERGIEEFFIZIENZ NACH SCHLAGWORTBEREICHEN | 65 |
| ANLAGE F: | WEITERBILDUNGSANGEBOTE NACH IDENTIFIZIERTEN LÜCKEN UND SCHLAGWORTBEREICHEN | 69 |
| ANLAGE G: | WEITERBILDUNGSANGEBOTE NACH IDENTIFIZIERTEN LÜCKEN, GRAD DER ABDECKUNG VON PROZESSEN UND TECHNOLOGIEN SOWIE STUNDENUMFANG | 70 |

Anlage A: Überblick über Fortbildungsprüfungen nach § 54 BBiG bzw. § 42a HwO im Bau- und Energiebereich

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|--|--|-------------|
| A. Ausgewählte Fortbildungsregelungen | | |
| Industriemeister/in (Geprüfte/r) FR Akustik und Trockenbau | Handelskammer Bremen | 25.09.1996 |
| | IHK Erfurt | 21.10.1993 |
| | IHK Magdeburg | 28.09.1993 |
| | IHK Ostthüringen zu Gera | 04.05.1995 |
| | IHK Südwestsachsen Chemnitz-Plauen-Zwickau | 22.06.1993 |
| | IHK zu Dortmund | 25.11.2009 |
| | IHK zu Neubrandenburg | 23.01.1998 |
| Industriemeister/in FR Betonsteinindustrie | IHK zu Schwerin | 03.09.1996 |
| Industriemeister/in FR Holz | IHK Ulm | 27.06.2000 |
| Industriemeister/in FR Naturwerkstein | IHK Region Stuttgart | 17.06.1999 |
| Industriemeister/in FR Naturwerkstein | IHK Nürnberg für Mittelfranken | 15.05.1997 |
| Industriemeister/in FR Rohrleitungsbau | IHK zu Neubrandenburg | 23.09.1998 |
| B. Weitere Fortbildungsregelungen | | |
| Arbeitsvorbereiter/ in im Tischlerhandwerk | HWK Münster | 03.11.1998 |
| Baufachwirt/in | IHK Dresden | 30.06.1992 |
| | IHK Magdeburg | 02.10.1996 |
| | IHK Ostthüringen zu Gera | 19.01.1993 |
| | IHK zu Köln | 12.11.1987 |
| | IHK zu Leipzig | 18.05.1992 |
| Bauleiter/in | HWK Münster | 29.03.2000 |
| Baustellenleitende/r Monteur/in | HWK Aachen | 08.05.1988 |
| Baustellenleiter/in (Geprüfte/r) im Maler- und Lackiererhandwerk | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Passau | 27.04.1999 |
| Bauwerkserhalter/in | HWK Aachen | 27.10.1988 |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 11.04.1989 |
| Betriebsassistent/in im Handwerk, in den Fachrichtung: Bautechnik, Elektrotechnik, Energietechnik, Holztechnik | HWK Koblenz | 04.11.1991 |
| CAD-Fachkraft Fachbereich Bau- und Ausbau-Gewerbe | HWK Aachen | 07.10.2002 |
| CAD-Fachkraft Holz | HWK Freiburg | 29.04.1992 |
| | HWK für Mittelfranken | 20.09.1994 |
| | HWK für Schwaben | 09.05.1995 |
| | HWK für Unterfranken | 21.11.1996 |
| CAD-Organisator/in Bau | HWK Freiburg | 09.10.1990 |
| | HWK für München und Oberbayern | 04.10.1989 |
| | HWK für Oberfranken | 20.11.1989 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 22.03.1990 |
| CNC/CAM-Fachkraft (Holz) | HWK Berlin | 28.09.2004 |
| | HWK Freiburg | 18.10.2000 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 24.10.2002 |
| CNC-Fachkraft Holz | HWK Chemnitz | 07.06.1994 |
| Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Schreiner/Tischler-Handwerk | HWK Freiburg | 17.10.2001 |
| Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK-Handwerk | HWK Freiburg | 25.03.1998 |
| Energieberater/in im Handwerk | HWK Chemnitz | 07.01.1997 |
| | HWK Dortmund | 30.03.1995 |
| | HWK für Mittelfranken | 26.02.1996 |
| | HWK für München und Oberbayern | 28.04.1994 |
| | HWK für Oberfranken | 12.04.1994 |
| | HWK für Schwaben | 18.10.1994 |
| | HWK für Unterfranken | 17.05.1994 |
| | HWK Halle/Saale | 07.02.1997 |
| | HWK Münster | 14.03.1994 |
| HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 19.04.1994 | |
| Energiefachwirt/in IHK (Geprüfte/r) | IHK Bonn/Rhein-Sieg | 21.10.2008 |
| | IHK Braunschweig (Energiefachwirt) | 03.12.2009 |
| | IHK Saarlandes | 11.11.2008 |
| | IHK Frankfurt am Main | 18.02.2009 |
| | IHK Karlsruhe | 04.03.2010 |
| | IHK zu Berlin | 10.05.2005 |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|---|--|-------------|
| | IHK Düsseldorf (Bachelor Professional of Energy Industry Management (CCI)) | 12.06.2008 |
| EU-Holzhausfachkraft (Geprüfte) | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 12.04.2005 |
| Europäische/r Solartechniker/in | HWK zu Köln | 20.05.2008 |
| Fachberater/in ökologisches Bauen und Wohnen | HWK Rheinhessen | 22.03.2000 |
| | HWK Trier | 02.10.2000 |
| Fachberater/in für nachhaltiges Renovieren und Sanieren | HWK Trier | 07.06.2005 |
| Fachkraft (Geprüfte) für Gasinstallationen nach TRG I | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| | HWK Erfurt | 19.03.2004 |
| Fachkraft der Bauwerkinstandsetzung | HWK Hamburg | 02.12.1986 |
| Fachkraft für Bauwerkserhaltung | HWK Aachen | 26.09.2006 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 22.09.2009 |
| | HWK Dortmund | 07.11.1989 |
| | HWK Hamburg | 02.12.1986 |
| | HWK Kassel | 22.05.1996 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 09.03.2006 |
| | HWK Wiesbaden | 22.05.1996 |
| Fachkraft für Bauwirtschaft | HWK Ostthüringen | 21.06.1994 |
| Fachkraft für erneuerbare Energien | HWK Erfurt | 16.03.2007 |
| Fachkraft für Fliesen-, Platten- und Mosaiklegertechnik | HWK Heilbronn-Franken | 20.10.2004 |
| Fachkraft für Gebäudedämmung und Analysetechnik | HWK Potsdam | 27.04.2009 |
| Fachkraft für Gebäudesystemleittechnik | HWK Münster | 26.05.1998 |
| Fachkraft für Holz- und Bautenschutz | HWK Dresden | 31.01.2000 |
| Fachkraft für Kältetechnik | HWK Hamburg | 20.11.2007 |
| Fachkraft für regenerative Energietechnik | HWK Freiburg | 17.10.2001 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 06.03.2002 |
| | HWK Mannheim - Rhein-Neckar-Odenwald | 25.10.2001 |
| | HWK Ulm | 25.10.2001 |
| Fachkraft für regenerative und ressourcenschonende Energietechnik | HWK Münster | 23.05.1997 |
| Fachkraft für Solartechnik | HWK Aachen | 03.04.2000 |
| | HWK Berlin | 15.01.2001 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 22.09.2009 |
| | HWK Chemnitz | 06.11.2001 |
| | HWK Dresden | 23.04.2001 |
| | HWK Erfurt | 15.09.1999 |
| | HWK Freiburg | 13.10.1999 |
| | HWK für Mittelfranken | 18.10.1999 |
| | HWK für Schwaben | 27.10.1999 |
| | HWK für Unterfranken | 10.12.1999 |
| | HWK Halle/Saale | 02.11.1999 |
| | HWK Hamburg | 06.09.2005 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 29.03.2000 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 22.05.2007 |
| | HWK Karlsruhe | 18.10.1999 |
| | HWK Konstanz | 21.03.2001 |
| | HWK Lübeck | 23.11.2009 |
| | HWK Mannheim - Rhein-Neckar-Odenwald | 18.10.2000 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Passau | 25.10.1999 |
| | HWK Rheinhessen | 22.03.2000 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 09.03.2006 |
| | HWK Ulm | 17.12.2002 |
| | HWK Wiesbaden | 04.11.2008 |
| HWK zu Leipzig | 08.05.2001 | |
| Fachkraft für Treppenbau (Fachrichtung Holz) | HWK für Schwaben | 25.04.1996 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Passau | 08.05.1996 |
| Fachkraft für Trockenbau | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg (Fachkraft Trockenbau) | 22.09.2009 |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlasdatum |
|--|--|------------|
| | HWK Cottbus | 06.03.1997 |
| | HWK Dresden | 01.11.1993 |
| | HWK Frankfurt/Oder | 18.06.1996 |
| | HWK Halle/Saale | 07.02.1997 |
| | HWK OstMecklenburg-Vorpommern - Hauptverwaltungssitz Neubrandenburg (Fachkraft Trockenbau) | 19.08.1997 |
| | HWK zu Leipzig | 01.12.1994 |
| Fachkraft für Umwelt- und Baubiologie | HWK für Mittelfranken | 21.05.1996 |
| Fachkraft für umweltgerechte Tätigkeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen (Kategorie I) | HWK Cottbus | 26.03.2009 |
| Fachkraft für Wärmedämmtechnik | HWK Dresden | 08.10.2007 |
| | HWK Hannover | 06.03.2007 |
| | HWK Lübeck | 23.11.2009 |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 09.06.2004 |
| Fachkraft im Lehm- und Ziegelbau | HWK Dresden | 10.10.2005 |
| | HWK Flensburg | 02.11.2005 |
| | HWK Ostthüringen | 14.11.2001 |
| Fachplaner/in für Energie- und Gebäudetechnik | HWK Oldenburg | 14.03.2007 |
| Fachpraktiker/in Bau | HWK Konstanz | 21.06.1995 |
| Fachpraktiker/in Elektro | HWK Konstanz | 21.06.1995 |
| Fachpraktiker/in Farbe | HWK Konstanz | 04.11.1998 |
| Fachpraktiker/in Holz | HWK Konstanz | 04.11.1998 |
| Fachwirt/in Baumanagement | HWK Erfurt | 16.03.2007 |
| Fachwirt/in für Solartechnik | HWK zu Köln | 20.05.2008 |
| Fachwirt/in für Gebäudemanagement (HWK) | HWK Berlin | 14.03.2007 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 22.09.2009 |
| | HWK des Saarlandes | 28.11.2002 |
| | HWK Dresden | 08.10.2007 |
| | HWK Frankfurt/Oder | 16.10.2001 |
| | HWK für Mittelfranken | 11.11.2002 |
| | HWK für München und Oberbayern | 17.04.2002 |
| | HWK für Unterfranken | 11.06.2002 |
| | HWK Hamburg | 06.09.2005 |
| | HWK Hannover | 13.04.2005 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 06.04.2006 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 24.04.2002 |
| | HWK Kassel | 02.06.2003 |
| | HWK Mannheim - Rhein-Neckar-Odenwald | 16.11.2004 |
| | HWK Münster | 09.07.2002 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Passau | 03.06.2003 |
| | HWK Potsdam | 29.10.2002 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 13.12.2002 |
| | HWK Trier | 16.05.2002 |
| | HWK Wiesbaden | 02.04.2003 |
| | HWK zu Köln | 07.05.2003 |
| Gebäudeenergieberater/in im Handwerk | HWK Aachen | 24.03.2009 |
| | HWK Berlin | 17.03.2008 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 22.09.2009 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 20.09.2007 |
| | HWK Bremen | 13.11.2001 |
| | HWK Chemnitz | 14.11.2002 |
| | HWK Cottbus | 21.03.2002 |
| | HWK der Pfalz | 26.11.2001 |
| | HWK Dortmund | 11.11.2002 |
| | HWK Dresden | 30.01.2008 |
| | HWK Düsseldorf | 18.06.2008 |
| | HWK Erfurt | 14.11.2001 |
| | HWK Frankfurt/Oder | 22.10.2002 |
| | HWK Freiburg | 08.10.2002 |
| | HWK für München und Oberbayern | 25.03.1996 |
| | HWK für Ostfriesland | 26.11.2002 |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|---|--|-------------|
| | HWK Halle/Saale | 21.11.2002 |
| | HWK Hamburg | 12.04.2002 |
| | HWK Hannover | 19.03.2002 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 20.10.2004 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 03.05.1999 |
| | HWK Kassel | 12.11.2001 |
| | HWK Koblenz | 15.09.1997 |
| | HWK Konstanz | 03.07.1996 |
| | HWK Lübeck | 18.11.2002 |
| | HWK Mannheim - Rhein-Neckar-Odenwald | 14.05.1998 |
| | HWK Münster | 26.05.1998 |
| | HWK Oldenburg | 24.04.1997 |
| | HWK Osnabrück-Emsland | 26.09.2002 |
| | HWK Ostmecklenburg-Vorpommern - Hauptverwaltungssitz Neubrandenburg | 23.09.2003 |
| | HWK Ostthüringen | 14.11.2001 |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 21.05.2008 |
| | HWK Potsdam | 05.11.2007 |
| | HWK Region Stuttgart | 15.10.2001 |
| | HWK Reutlingen | 13.10.1998 |
| | HWK Rheinhessen | 10.11.1998 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 11.04.2002 |
| | HWK Schwerin | 15.11.2001 |
| | HWK Südwestfalen | 02.10.2001 |
| | HWK Trier | 21.05.1997 |
| | HWK Ulm | 25.10.2001 |
| | HWK Wiesbaden | 23.04.2008 |
| | HWK zu Köln | 20.05.2008 |
| | HWK zu Leipzig | 24.06.2003 |
| Hauswart/in (HwK) | HWK Berlin | 10.03.2003 |
| Holz- und Bautenschutztechniker/in | HWK Berlin | 08.03.1999 |
| | HWK Halle/Saale | 29.06.1999 |
| | HWK Münster | 03.11.1998 |
| | HWK Ostmecklenburg-Vorpommern - Hauptverwaltungssitz Neubrandenburg | 14.09.1999 |
| Industriemeister/in FR Holzbearbeitung | IHK Kassel | 17.03.2010 |
| | IHK Trier | 10.12.1991 |
| | IHK zu Berlin | 22.01.1992 |
| | IHK zu Flensburg | 25.02.1980 |
| Industriemeister/in FR Holzverarbeitung | IHK Cottbus | 05.09.1991 |
| | IHK für München und Oberbayern | 10.04.1981 |
| | IHK Gießen - Friedberg | 16.06.1999 |
| | IHK Hannover | 20.08.1992 |
| | IHK Kassel | 17.03.2010 |
| | IHK Trier | 10.12.1991 |
| | IHK zu Berlin | 22.01.1992 |
| | IHK zu Leipzig | 11.09.1991 |
| Industriemeister/in FR Rohrnetz (Rohrnetzmeister) mit den Schwerpunkten Gas - Wasser - Fernwärme | IHK Karlsruhe | 13.10.1999 |
| | IHK zu Dortmund | 25.11.2009 |
| | IHK zu Köln | 08.06.1999 |
| | Niederrheinische IHK Duisburg-Wesel-Kleve zu Duisburg | 24.03.2004 |
| Industriemeister/in FR Rohrnetzbau und Rohrnetzbetrieb | Handelskammer Hamburg | 18.11.1991 |
| | IHK Dresden | 31.08.1993 |
| | IHK Halle-Dessau | 16.06.1992 |
| | IHK Karlsruhe | 20.03.1980 |
| | IHK Südwestsachsen Chemnitz-Plauen-Zwickau | 31.08.1993 |
| | IHK zu Berlin | 22.06.1988 |
| Industriemeister/in Gebäudetechnik | IHK Frankfurt am Main | 26.11.1998 |
| Kundendienstmonteur/in für Heizungsanlagen und lüftungstechnische Anlagen | HWK Halle/Saale | 25.11.1994 |
| | HWK Hamburg | 25.11.1987 |
| Kundendienstmonteur/in im SHK-Handwerk | HWK Cottbus | 06.03.1997 |
| | HWK Frankfurt/Oder | 25.11.1993 |
| Maler/in und Lackierer/in (Geprüfte/r) für Restaurierungsarbeiten | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 11.10.1988 |
| | HWK Chemnitz | 28.09.1993 |
| | HWK Dresden | 30.01.1995 |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|---|--|-------------|
| | HWK Flensburg | 10.05.1988 |
| | HWK für München und Oberbayern | 04.10.1988 |
| | HWK für Oberfranken | 09.11.1988 |
| | HWK für Schwaben | 08.11.1988 |
| | HWK Halle/Saale | 18.05.1993 |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 23.11.1988 |
| | HWK Kassel | 02.09.1988 |
| | HWK Konstanz | 29.11.1989 |
| | HWK Mannheim - Rhein-Neckar-Odenwald | 19.05.1988 |
| | HWK Ostthüringen | 21.06.1994 |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 11.04.1989 |
| | HWK Wiesbaden | 24.05.1988 |
| Maler/in und Lackierer/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Berlin | 23.04.1996 |
| | HWK Bremen | 20.04.1999 |
| | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Münster | 07.03.2003 |
| | HWK Ostthüringen | 17.06.2003 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| Maurer/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Aachen | 26.11.1986 |
| | HWK Berlin | 23.04.1996 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 10.10.1986 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 |
| | HWK Chemnitz | 28.09.1993 |
| | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| | HWK der Pfalz | 12.06.1985 |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 |
| | HWK Dortmund | 14.11.1985 |
| | HWK Dresden | 09.05.1994 |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 |
| | HWK Flensburg | 18.03.1987 |
| | HWK Frankfurt/Oder | 17.03.1993 |
| | HWK für München und Oberbayern | 09.10.1985 |
| | HWK für Ostfriesland | 30.11.1987 |
| | HWK für Schwaben | 13.11.1985 |
| | HWK für Unterfranken | 04.04.1986 |
| | HWK Halle/Saale | 02.12.1992 |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 02.12.1985 |
| | HWK Kassel | 25.04.1986 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Lübeck | 01.04.1987 |
| | HWK Münster | 07.03.2003 |
| | HWK Ostthüringen | 17.06.2003 |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 26.02.1986 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Rheinhessen | 14.01.1988 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 31.10.1985 |
| | HWK Südwestfalen | 15.10.1987 |
| HWK Trier | 23.10.1986 | |
| HWK Wiesbaden | 11.11.1985 | |
| Metallbauer/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Chemnitz | 24.06.1997 |
| Metallbauer/in, Schlosser/in, Schmied/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Halle/Saale | 09.05.1995 |
| Nachweis der Sachkunde im Bautenschutz für Mauerwerks- und Putzsanierung | HWK Hamburg | 12.12.2001 |
| Parkettleger/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Aachen | 16.10.1986 |
| | HWK Berlin | 23.04.1996 |
| | HWK der Pfalz | 10.06.1986 |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 |
| | HWK Freiburg | |
| | HWK für München und Oberbayern | 09.10.1986 |
| | HWK für Oberfranken | 03.11.1986 |
| HWK für Schwaben | 19.11.1987 | |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlasdatum | |
|--|--|--------------------|------------|
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 | |
| | HWK Koblenz | 04.09.1986 | |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 | |
| | HWK Region Stuttgart | 12.10.1987 | |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 | |
| | HWK Rheinhessen | 28.01.1988 | |
| | HWK Wiesbaden | 03.11.1986 | |
| Passivhausexperte/in Altbausanierung | HWK Trier | 01.12.2004 | |
| Raumausstatter/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Aachen | 03.11.1987 | |
| | HWK Berlin | 23.04.1996 | |
| | HWK Dortmund | 25.11.1987 | |
| | HWK Flensburg | 02.11.1987 | |
| | HWK Freiburg | | |
| | HWK für München und Oberbayern | 28.09.1987 | |
| | HWK für Schwaben | 19.11.1987 | |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 | |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 | |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 08.04.1988 | |
| | HWK Kassel | 02.09.1988 | |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 | |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 | |
| | HWK Rheinhessen | 19.05.1988 | |
| Restaurator/in (Geprüfte) im Maler- und Lackiererhandwerk | HWK Aachen | 25.04.1985 | |
| | HWK Berlin | 03.03.1987 | |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 05.11.1984 | |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 | |
| | HWK Chemnitz | 28.09.1993 | |
| | HWK der Pfalz | 04.06.1986 | |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 | |
| | HWK Dortmund | 26.11.1985 | |
| | HWK Dresden | 09.05.1994 | |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 | |
| | HWK Frankfurt/Oder | 30.09.1998 | |
| | HWK Freiburg | 26.09.1985 | |
| | HWK für Mittelfranken | 21.05.1985 | |
| | HWK für München und Oberbayern | 23.05.1986 | |
| | HWK für Oberfranken | 04.06.1985 | |
| | HWK für Schwaben | 22.11.1984 | |
| | HWK für Unterfranken | 29.04.1983 | |
| | HWK Halle/Saale | 13.10.1995 | |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 | |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 | |
| | HWK Kassel | 02.06.2004 | |
| | HWK Koblenz | 15.10.1985 | |
| | HWK Konstanz | 30.11.1989 | |
| | HWK Münster | 14.04.1986 | |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 20.05.1985 | |
| | HWK Ostthüringen | 09.06.2004 | |
| | HWK Region Stuttgart | 29.03.1986 | |
| | HWK Rheinhessen | 07.11.1985 | |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 13.11.1984 | |
| | HWK Wiesbaden | 11.11.1985 | |
| | Restaurator/in (Geprüfte/r) im Maurer- und Betonbauer- Handwerk | HWK Frankfurt/Oder | 30.09.1998 |
| | | | |
| | Restaurator/in (Geprüfte/r) im Maurerhandwerk | HWK Aachen | 25.04.1985 |
| HWK Berlin | | 05.03.1986 | |
| HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | | 24.10.1985 | |
| HWK Chemnitz | | 28.09.1993 | |
| HWK der Pfalz | | 12.06.1985 | |
| HWK des Saarlandes | | 06.11.1985 | |
| HWK Dortmund | | 26.11.1985 | |
| HWK Dresden | | 09.05.1994 | |
| HWK Düsseldorf | 26.06.1987 | | |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|---|--|-------------|
| | HWK Freiburg | 21.02.1985 |
| | HWK für Mittelfranken | 21.05.1985 |
| | HWK für München und Oberbayern | 23.05.1986 |
| | HWK für Oberfranken | 23.05.1985 |
| | HWK für Schwaben | 21.03.1985 |
| | HWK für Unterfranken | 29.04.1983 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Kassel | 25.04.1986 |
| | HWK Koblenz | 15.10.1985 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Münster | 14.04.1986 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 04.10.1985 |
| | HWK Rheinhessen | 07.11.1985 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 13.11.1984 |
| | HWK Trier | 28.11.1984 |
| | HWK Wiesbaden | 11.11.1985 |
| Restaurator/in (Geprüfte/r) im Parkettleger-Handwerk | HWK Aachen | 16.10.1988 |
| | HWK Berlin | 03.03.1987 |
| | HWK der Pfalz | 28.08.1986 |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 |
| | HWK für München und Oberbayern | 09.10.1986 |
| | HWK für Schwaben | 19.11.1987 |
| | HWK für Unterfranken | 14.11.1986 |
| | HWK Koblenz | 04.09.1986 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 09.10.1986 |
| | HWK Region Stuttgart | 09.03.1987 |
| | HWK Rheinhessen | 14.01.1988 |
| | HWK Wiesbaden | 03.11.1986 |
| Restaurator/in (Geprüfte/r) im Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk | HWK Aachen | 25.04.1985 |
| | HWK Berlin | 03.03.1987 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 05.11.1984 |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 |
| | HWK Dortmund | 26.11.1985 |
| | HWK Dresden | 10.10.1994 |
| | HWK Düsseldorf | 09.07.1987 |
| | HWK Freiburg | 21.02.1985 |
| | HWK für Mittelfranken | 21.05.1985 |
| | HWK für München und Oberbayern | 23.05.1986 |
| | HWK für Oberfranken | 23.05.1985 |
| | HWK für Schwaben | 22.11.1984 |
| | HWK für Unterfranken | 29.04.1983 |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Kassel | 09.03.1985 |
| | HWK Koblenz | 26.08.1991 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Münster | 14.04.1986 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 04.10.1985 |
| HWK Rheinhessen | 07.11.1985 | |
| HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 13.11.1984 | |
| HWK Wiesbaden | 13.11.1984 | |
| Restaurator/in (Geprüfte/r) im Stuckateurhandwerk | HWK Aachen | 25.04.1985 |
| | HWK Berlin | 05.03.1986 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK der Pfalz | 21.05.1984 |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 |
| | HWK Dortmund | 26.11.1985 |
| | HWK Dresden | 10.10.1994 |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 |
| HWK für Mittelfranken | 21.05.1985 | |

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|--|--|-------------|
| | HWK für München und Oberbayern | 23.05.1986 |
| | HWK für Oberfranken | 23.05.1985 |
| | HWK für Schwaben | 21.03.1985 |
| | HWK für Unterfranken | 29.04.1983 |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Kassel | 25.04.1986 |
| | HWK Koblenz | 15.10.1985 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Münster | 14.04.1986 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 20.05.1985 |
| | HWK Region Stuttgart | 30.09.1985 |
| | HWK Rheinhessen | 07.11.1985 |
| | HandHWKwerkskammer Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 13.11.1984 |
| | HWK Trier | 12.12.1984 |
| | HWK Wiesbaden | 11.11.1985 |
| | Restaurator/in (Geprüfte/r) im Tischlerhandwerk | HWK Aachen |
| HWK Berlin | | 03.03.1987 |
| HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | | 26.09.1986 |
| HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | | 26.01.1987 |
| HWK Chemnitz | | 28.09.1993 |
| HWK der Pfalz | | 04.06.1986 |
| HWK des Saarlandes | | 16.11.1987 |
| HWK Dortmund | | 05.05.1987 |
| HWK Dresden | | 30.01.1995 |
| HWK Düsseldorf | | 26.06.1987 |
| HWK für Schwaben | | 11.03.1986 |
| HWK für Unterfranken | | 04.04.1986 |
| HWK Hamburg | | 18.12.1996 |
| HWK Kassel | | 17.11.1987 |
| HWK Koblenz | | 04.09.1986 |
| HWK Konstanz | | 30.11.1988 |
| HWK Münster | | 14.04.1986 |
| HWK Region Stuttgart | | 05.05.1989 |
| HWK Rheinhessen | | 14.01.1988 |
| HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 15.04.1986 | |
| HWK Wiesbaden | 03.11.1986 | |
| Restaurator/in (Geprüfte/r) im Zimmererhandwerk | HWK Aachen | 25.04.1985 |
| | HWK Berlin | 05.03.1986 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 |
| | HWK Chemnitz | 28.09.1993 |
| | HWK der Pfalz | 12.06.1985 |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 |
| | HWK Dortmund | 26.11.1985 |
| | HWK Dresden | 09.05.1994 |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 |
| | HWK für Mittelfranken | 21.05.1985 |
| | HWK für München und Oberbayern | 23.05.1986 |
| | HWK für Oberfranken | 23.05.1985 |
| | HWK für Schwaben | 21.03.1985 |
| | HWK für Unterfranken | 16.04.1985 |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Kassel | 16.01.1986 |
| | HWK Koblenz | 15.10.1985 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Münster | 14.04.1986 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 04.10.1985 |
| | HWK Rheinhessen | 07.11.1985 |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 13.11.1984 |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|---|--|-------------|
| | HWK Trier | 12.12.1984 |
| | HWK Ulm | 19.02.1986 |
| | HWK Wiesbaden | 11.11.1985 |
| Restaurator im Maurer-Handwerk | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dortmund | 14.11.1985 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 12.11.1984 |
| | HWK Ostthüringen | 17.06.2003 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK zu Leipzig | 23.05.2000 |
| | | |
| Restaurator/in im Parkettleger-Handwerk | HWK Freiburg | 21.10.1986 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK zu Köln | 15.02.1993 |
| Restaurator/in im Maler- und Lackiererhandwerk | HWK Berlin | 17.03.2008 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dortmund | 14.11.1985 |
| | HWK Dresden | 01.11.2004 |
| | HWK für Mittelfranken | 14.06.2004 |
| | HWK für Unterfranken | 04.04.1986 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 12.11.1984 |
| | HWK Kassel | 02.06.2004 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Trier | 28.11.1984 |
| | HWK zu Leipzig | 23.05.2000 |
| | | |
| Restaurator/in im Maurer- und Betonbauer-Handwerk | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 |
| | Handwerkskammer Dresden | 08.10.2007 |
| Restaurator/in im Metallbauerhandwerk | HWK Aachen | 30.04.1992 |
| | HWK Berlin | 18.02.1992 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 18.10.1993 |
| | HWK Chemnitz | 28.09.1993 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Freiburg | 29.04.1992 |
| | HWK für Mittelfranken | 04.02.1992 |
| | HWK für München und Oberbayern | 19.03.1992 |
| | HWK für Schwaben | 27.05.1993 |
| | HWK für Unterfranken | 22.05.1992 |
| | HWK Halle/Saale | 29.06.1999 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Kassel | 18.05.1992 |
| | HWK Konstanz | 09.07.1992 |
| | HWK Münster | 29.04.1992 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 07.05.1992 |
| | HWK Region Stuttgart | 16.03.1992 |
| | HWK Reutlingen | 23.01.1992 |
| | HWK Rheinhessen | 11.03.1992 |
| | HWK Schwerin | 19.03.1992 |
| HWK zu Leipzig | 01.12.1994 | |
| Restaurator/in im Raumausstatterhandwerk | HWK Aachen | 03.11.1987 |
| | HWK Berlin | 28.09.2004 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dortmund | 25.11.1987 |
| | HWK Freiburg | 13.10.1987 |
| | HWK für Mittelfranken | 15.11.2004 |
| | HWK für München und Oberbayern | 28.09.1987 |
| | HWK für Oberfranken | 17.11.1987 |
| | HWK für Schwaben | 19.11.1987 |
| | HWK für Unterfranken | 23.10.1987 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 20.10.2004 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 11.03.1988 |
| | HWK Kassel | 02.09.1988 |
| HWK Koblenz | 12.07.2004 | |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|--|--|-------------|
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Münster | 19.04.1988 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 01.10.1987 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Rheinhessen | 19.05.1988 |
| Restaurator/in im Schreinerhandwerk | HWK für München und Oberbayern | 22.04.1986 |
| | HWK Niederbayern/Oberpfalz - Hauptverwaltungssitz Regensburg | 18.03.1986 |
| Restaurator/in im Steinmetz- und Steinbildhauer-Handwerk | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 22.09.2009 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dortmund | 14.11.1985 |
| | HWK Dresden | 01.11.2004 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 20.10.2005 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Rheinhessen | 01.09.2004 |
| | HWK Trier | 26.11.1987 |
| | HWK zu Leipzig | 23.05.2000 |
| Restaurator/in im Stuckateur-Handwerk | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dortmund | 14.11.1985 |
| | HWK Dresden | 26.05.1997 |
| | HWK Freiburg | 21.02.1985 |
| | HWK Halle/Saale | 29.06.1999 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 12.11.1984 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Trier | 28.11.1984 |
| | HWK zu Leipzig | 23.05.2000 |
| Restaurator/in im Tischler-Handwerk | HWK Berlin | 17.03.2008 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 27.02.1986 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 26.02.1987 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dresden | 01.11.2004 |
| | HWK Halle/Saale | 14.06.2005 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 09.04.1986 |
| | HWK Kassel | 02.06.2004 |
| | HWK Ostthüringen | 09.06.2004 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Trier | 09.06.1986 |
| | HWK zu Leipzig | 23.05.2000 |
| Restaurator/in im Zimmererhandwerk | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 |
| | HWK Cottbus | 12.10.1995 |
| | HWK Dortmund | 14.11.1985 |
| | HWK Dresden | 01.11.2004 |
| | HWK Freiburg | 21.02.1985 |
| | HWK für Mittelfranken | 14.06.2004 |
| | HWK Hamburg | 05.03.1998 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 12.11.1984 |
| | HWK Ostthüringen | 09.06.2004 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Rheinhessen | 25.03.1985 |
| | HWK Trier | 28.11.1984 |
| | HWK zu Leipzig | 23.05.2000 |
| Schreiner/in für Restaurierungsarbeiten | HWK für München und Oberbayern | 04.10.1988 |
| | HWK für Unterfranken | 11.11.2003 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| Service-Monteur/in für Photovoltaik | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| Service-Monteur/in für Solarthermie | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| Service-Techniker/in für Photovoltaik | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| Service-Techniker/in für Solarthermie | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| Servicetechniker/in für Wärmepumpenanlagen | HWK Cottbus | 18.03.2004 |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum | |
|---|--|---|------------|
| Spezialist/in für Fertigungsverfahren in der Photovoltaik | IHK Halle-Dessau | 30.06.2008 | |
| Steinmetz/in und Steinbildhauer/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Dresden | 10.10.1994 | |
| | HWK Halle/Saale | 09.05.1995 | |
| Steinmetz/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Halle/Saale | 09.05.1995 | |
| | HWK Konstanz | 01.08.1992 | |
| Stuckateur/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Aachen | 16.10.1986 | |
| | HWK Berlin | 23.04.1996 | |
| | HWK Cottbus | 28.10.1999 | |
| | HWK der Pfalz | 12.06.1985 | |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 | |
| | HWK Dortmund | 26.11.1985 | |
| | HWK Dresden | 10.10.1994 | |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 | |
| | HWK Flensburg | 18.03.1987 | |
| | HWK Freiburg | 26.09.1985 | |
| | HWK für Mittelfranken | 21.10.1986 | |
| | HWK für München und Oberbayern | 09.10.1985 | |
| | HWK für Schwaben | 13.11.1985 | |
| | HWK für Unterfranken | 04.04.1986 | |
| | HWK Halle/Saale | 29.06.1999 | |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 | |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 | |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 02.12.1985 | |
| | HWK Kassel | 25.04.1986 | |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 | |
| | HWK Lübeck | 01.04.1987 | |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 26.02.1986 | |
| | HWK Region Stuttgart | 12.10.1987 | |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 | |
| | HWK Rheinhessen | 28.01.1988 | |
| | HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 31.10.1985 | |
| | HWK Südwestfalen | 15.10.1987 | |
| | HWK Trier | | |
| | HWK Wiesbaden | 11.11.1985 | |
| | Tischler/in für Restaurierungsarbeiten | HWK Berlin | 23.04.1996 |
| | | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 03.11.1988 |
| HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | | 11.10.1988 | |
| HWK Chemnitz | | 28.09.1993 | |
| HWK Cottbus | | 28.10.1999 | |
| HWK Dresden | | 30.01.1995 | |
| HWK Flensburg | | 10.05.1988 | |
| HWK Frankfurt/Oder | | 17.03.1993 | |
| HWK Freiburg | | 11.10.1988 | |
| HWK für Oberfranken | | 09.11.1988 | |
| HWK für Schwaben | | 08.11.1988 | |
| HWK Halle/Saale | | 29.06.1999 | |
| HWK Hamburg | | 18.12.1996 | |
| HWK Heilbronn-Franken | | 10.10.1988 | |
| HWK Kassel | | 02.09.1988 | |
| HWK Konstanz | | 29.11.1989 | |
| HWK Lübeck | | 18.04.1988 | |
| HWK Münster | | 07.03.2003 | |
| HWK Ostthüringen | | 17.06.2003 | |
| HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | | 15.12.1988 | |
| HWK Region Stuttgart | | 05.05.1989 | |
| HWK Reutlingen | | 28.09.1988 | |
| HWK Trier | | 23.06.1988 | |
| HWK Wiesbaden | 29.06.1988 | | |
| Vorarbeiter/in im Maler- und Lackiererhandwerk | HWK Berlin | 15.01.2001 | |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 17.11.1997 | |
| Werkpolier/in im Bereich Hochbau, Ausbau oder Tiefbau | HWK Erfurt | 24.03.1999 | |
| | IHK Cottbus | 09.11.1995 | |
| | IHK Erfurt | 19.03.1992 | |
| | IHK Frankfurt am Main | 22.06.1982 | |
| | IHK Ostbrandenburg | 01.12.1993 | |

Anlagenverzeichnis

| Fortbildungsregelung | Zuständige Stelle | Erlassdatum |
|---|--|-------------|
| Zimmerer/in für Restaurierungsarbeiten | IHK Potsdam | 04.04.1995 |
| | IHK Südthüringen | 16.01.1992 |
| | HWK Aachen | 16.10.1986 |
| | HWK Berlin | 23.04.1996 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Braunschweig | 27.02.1986 |
| | HWK Braunschweig-Lüneburg-Stade - Hauptverwaltungssitz Lüneburg | 24.10.1985 |
| | HWK Chemnitz | 28.09.1993 |
| | HWK Cottbus | 28.10.1999 |
| | HWK der Pfalz | 12.06.1985 |
| | HWK des Saarlandes | 06.11.1985 |
| | HWK Dortmund | 26.11.1985 |
| | HWK Dresden | 09.05.1994 |
| | HWK Düsseldorf | 26.06.1987 |
| | HWK Flensburg | 19.06.1987 |
| | HWK Frankfurt/Oder | 17.03.1993 |
| | HWK Freiburg | 26.09.1985 |
| | HWK für München und Oberbayern | 09.10.1985 |
| | HWK für Schwaben | 13.11.1985 |
| | HWK für Unterfranken | 04.04.1986 |
| | HWK Halle/Saale | 18.05.1993 |
| | HWK Hamburg | 18.12.1996 |
| | HWK Heilbronn-Franken | 10.10.1988 |
| | HWK Hildesheim-Süd-niedersachsen | 02.12.1985 |
| | HWK Kassel | 25.04.1986 |
| | HWK Konstanz | 30.11.1988 |
| | HWK Lübeck | 01.04.1987 |
| | HWK Ostthüringen | 17.06.2003 |
| | HWK Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | 26.02.1986 |
| | HWK Reutlingen | 28.09.1988 |
| | HWK Rheinhessen | 28.01.1988 |
| HWK Rhein-Main - Hauptverwaltung Frankfurt am Main | 31.10.1985 | |
| HWK Südwestfalen | 15.10.1987 | |
| HWK Trier | | |
| HWK Wiesbaden | 01.03.1986 | |

Anlage B: Erweiterte Verbentabelle

| Beratung | | | Planung | | | | Realisierung (1) | | | |
|--|---------------------------------|--|---|---|-----------------------|---|--|--|----------------------|-------------------------------|
| | Meister | | Meister | | | | | | | |
| Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erstellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbe- und -verarbeitung |
| Kundenwünsche entgegennehmen und im UN weiterleiten | Kunden beraten | Beraten | Konzipieren / Entwerfen | Lesen | Vorbereiten | Abstimmen | Auswählen | Vorbereiten | Anreißen | Verarbeiten |
| Prüfen | Auftragsverhandlungen führen | Hinweisen | Kalkulieren (Vorkalkulation) | Planen | Festlegen | (Zusammenhänge) erkennen | Unterscheiden | Ebnen | Körnen | Durchführen |
| (Erst-) Information anbieten | Auftragsziele festlegen | Sachverhalte darstellen | Kalkulieren (Nachkalkulation) | Normen anwenden | Beurteilen | Berücksichtigen | Ausarbeiten | Graben | Vorbereiten | Errichten |
| | Serviceleistungen anbeiten | Präsentieren | Angebote erstellen und unterbreiten | Technische Unterlagen lesen | Bewerten | | Skizzen anfertigen | Ausgleichen | Zuschneiden | Ausführen |
| | | | Verträge schließen | | Zeitaufwand schätzen | | Bereitstellen | | | Decken |
| | | | (Leistungen) abrechnen | | | | Beurteilen | | | Bekleiden |
| | | | Technische Arbeitspläne und -prozesse (rechnergestützt) erstellen | | | | Ermitteln | | | Bearbeiten |
| | | | Auftragsabwicklung auswerten | | | | Vorbereiten | | | Formen |
| | | | Gewerk-/berufsspezifische Planungen (rechnergestützt) erstellen | | | | Einrichten | | | Bohren |
| | | | Unteraufträge ausschreiben und vergeben | | | | Strukturieren | | | Senken |
| | | | | | | | | | | Anfertigen |

Anlagenverzeichnis

| Realisierung (2) | | | | | | Abnahme / Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------------|--|-------------------|------------------------------------|--|---|--|-------------------------|
| Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung / Einbau | Anschluss von Anlagen | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetrieb-nahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenräumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung / Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung / Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung |
| Einsetzen | Installation | Abdichten | In Betrieb nehmen | Dokumentieren | Räumen | Prüfen | Erkennen | Durchführen | Dokumentieren | Identifizieren |
| Einbauen | Herstellung von Anlagen | Schützen | | Endergebnisse dokumentieren | Abbauen | Messungen durchführen | Abschätzen | Ersetzen | | Der Entsorgung zuführen |
| Verdichten | | Verfugen | | Einstellen | Demontieren | Übergeben | Prüfen | Ergänzen | | Beurteilen |
| Zusammenbauen | | (mit Belag) Versehen | | Prüfen, ob Kundenwünsche erfüllt sind | | (Abnahme-) Protokolle erstellen | Analysieren | Einsetzen | | Bereitstellen |
| Aufstellen | | Prüfen | | Messungen durchführen | | | Überprüfen | Warten | | |
| Erweitern | | Nachbehandeln | | Teile auf Güte und Maßgenauigkeit prüfen | | | Optimieren | Konfigurieren | | |
| Einpassen | | Abspannen | | | | | Feststellen | Austausch durchführen | | |
| Anbringen | | Überdecken | | | | | Ermitteln | Einstellen | | |
| Von Hand einbringen | | Dämmen | | | | | Beurteilen | Justieren | | |
| | | Beschichten | | | | | | Austauschen | | |
| | | | | | | | | Behandeln | | |

Anlage C: Qualifikationsanalysen der identifizierten Bauberufe für die Ausbildungs- und Meisterverordnungen

Nachfolgend erfolgt eine Darstellung der Analyseergebnisse für die in Kapitel 7.1, 7.3 und 7.4 ausgewählten Ausbildungsberufe sowie Meisterfortbildungen im Handwerk. Die Darstellung der Ergebnisse, die in alphabetischer Reihenfolge nach den Berufsbezeichnungen der Ausbildungsberufe erfolgt, basiert dabei auf dem zuvor entwickelten Auswertungsraster, dessen grundlegende Entwicklung in Kapitel 7.1 erläutert und anschließend in den Kapiteln 7.3 und 7.4 weiterentwickelt wurde.

Die Angaben zu den identifizierten Qualifikationen beziehen sich

- für die Ausbildungsberufe auf die entsprechend aktuellen Ausbildungsordnungen, welche im Zwischenbericht im Literaturverzeichnis aufgelistet sind.
- für die Meisterfortbildungen auf die jeweiligen, aktuellen Verordnungen über das *Meisterprüfungsberufsbild und über die Prüfungsanforderungen in den Teilen I und II der Meisterprüfung*, welche ebenfalls in den Literaturangaben zu finden sind.

Anlagenverzeichnis

| Technologien | Energieversorgung | Anlagenmechaniker SHK (§ 4 Abs. 1 Nr.x) | x (Nr. 20) | x (Nr. 20, 22.2) | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 22.2) | x (Nr. 5, 6, 15, 18, 19, 21, 22.3) | | | | | x (Nr. 15, 16, 18, 19) | x (Nr. 14, 16, 19) | x (Nr. 21) | x (Nr. 22.1) | x (Nr. 5, 6, 7, 19) | x (22.3) | x (Nr. 22.2) | x (Nr. 13, 19, 22.4) | x (Nr. 13, 21, 18, 22.4) | x (Nr. 13) | x (Nr. 19) | | |
|--------------|-------------------|---|--|------------------|---------------------|---------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 7, 8, 13) |
| Technologien | Energieversorgung | Biomasseanlagen | Anlagenmechaniker SHK (§ 4 Abs. 1 Nr.x) | x (Nr. 20) | x (Nr. 20, 22.2) | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 22.2) | x (Nr. 5, 6, 15, 18, 19, 21, 22.3) | | | | x (Nr. 15, 16, 18, 19) | x (Nr. 14, 16, 19) | x (Nr. 21) | x (Nr. 22.1) | x (Nr. 5, 6, 7, 19) | x (22.3) | x (Nr. 22.2) | x (Nr. 13, 19, 22.4) | x (Nr. 13, 21, 18, 22.4) | x (Nr. 13) | x (Nr. 19) | | |
| | | | InstallateurHeizungsbauerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 7, 8, 13) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11) | | | |
| | | Solarthermieanlagen | Anlagenmechaniker SHK (§ 4 Abs. 1 Nr.x) | x (Nr. 20) | x (Nr. 20, 22.2) | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 22.2) | x (Nr. 5, 6, 15, 18, 19, 21, 22.3) | | | | | | x (Nr. 15, 16, 18, 19) | x (Nr. 16, 19) | x (Nr. 21) | x (Nr. 22.1) | x (Nr. 5, 6, 7, 19) | x (22.3) | x (Nr. 22.2) | x (Nr. 13, 19, 22.4) | x (Nr. 13, 21, 18, 22.4) | x (Nr. 13) | x (Nr. 19) |
| | | | InstallateurHeizungsbauerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 7, 8, 13) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11) | | | |
| | | Photovoltaikanlagen | Anlagenmechaniker SHK (§ 4 Abs. 1 Nr.x) | x (Nr. 20) | x (Nr. 20, 22.2) | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 22.2) | x (Nr. 5, 6, 15, 18, 19, 21, 22.3) | | | | | | x (Nr. 15, 16, 19) | siehe Kommentar ¹ | | | x (Nr. 5, 6, 7, 19) | | | | | | x (Nr. 19) |
| | | | InstallateurHeizungsbauerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 7, 8, 13) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11) | | | |
| | BHKW | Anlagenmechaniker SHK (§ 4 Abs. 1 Nr.x) | | | | | | | x (Nr. 5, 6, 15, 18, 19, 21, 22.3) | | | | | x (Nr. 15, 16, 18, 19) | x (Nr. 15, 16, 19) | | | x (Nr. 5, 6, 7, 19) | x (22.3) | | x (Nr. 13, 19, 22.4) | x (Nr. 13, 21, 18, 22.4) | x (Nr. 13) | x (Nr. 19) | |
| | | | InstallateurHeizungsbauerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 7, 8, 13) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11) | | | |
| | | Geothermie | Anlagenmechaniker SHK (§ 4 Abs. 1 Nr.x) | x (Nr. 20) | x (Nr. 20, 22.2) | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 22.2) | x (Nr. 5, 6, 15, 18, 19, 21, 22.3) | | | | | | x (Nr. 15, 16, 19) | x (Nr. 16, 19) | x (Nr. 21) | x (Nr. 22.1) | x (Nr. 5, 6, 7, 19) | x (22.3) | x (Nr. 22.2) | x (Nr. 13, 19, 22.4) | x (Nr. 13, 21, 18, 22.4) | x (Nr. 13) | x (Nr. 19) |
| | | | InstallateurHeizungsbauerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 7, 8, 13) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 13) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11) | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Agenteknik sowie der Energieversorgung.

2. Baustoffprüfer/in

| Ausbildungsberuf Baustoffprüfer | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|---------|---|---|--|-----------------------|--|--|--|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--|-------------------|------------------------------------|---|--|---|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenräumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Baustoffprüfer, FR Geotechnik sowie Mörtel- und Betontechnik (§ 5 Nr. x) | x (Nr. 15) | x (Nr. 6, 7, 10) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) | x (Nr. 9, 12, 13) | x (Nr. 8) | | | | | x (Nr. 14, 16) | x (Nr. 6) | | | | | |
| | | Fassade | Baustoffprüfer, FR Geotechnik sowie Mörtel- und Betontechnik (§ 5 Nr. x) | x (Nr. 15) | x (Nr. 6, 7, 10) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) | x (Nr. 9, 11, 12, 13) | x (Nr. 8) | | | | | x (Nr. 14, 16) | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

3. Bauwerksabdichter/in

| Ausbildungsberuf Bauwerksabdichter | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|---------|---|---|--|-----------------------|--|--|---|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--|---|------------------------------------|---|---|---|------------|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | Abnahme / Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | | |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben („Umsetzung von Konzepten“) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustelleneinmündung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Bauwerksabdichter (§ 5 Nr. x) | | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13) | x (Nr. 13) | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 10, 11) | x (Nr. 10, 12) | | | x (Nr. 10, 14) | x (Nr. 5, 11, 17) | x (Nr. 5, 6) | | | | |
| | | Dach | Bauwerksabdichter (§ 5 Nr. x) | | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 13) | x (Nr. 13) | x (Nr. 12) | | x (Nr. 12) | | | x (Nr. 15) | x (Nr. 5, 17) | x (Nr. 5, 6) | | | | |
| | | Fassade | Bauwerksabdichter (§ 5 Nr. x) | | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13) | x (Nr. 13) | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 10, 11) | x (Nr. 10, 12) | | x (Nr. 10, 14) | x (Nr. 5, 11, 17) | x (Nr. 5, 6) | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

4. Bauwerksmechaniker/in für Abbruch- und Betontrenntechnik

| Ausbildungsberuf Bauwerksmechaniker für Abbruch- und Betontrenntechnik | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|--|-----------------------|--|--|---|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---|--------------------|------------------------------------|--|---|---|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | | |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben („Umsetzung von Konzepten“) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abbleichung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9, 10,11) | x (Nr.18) | x (Nr. 10,11,12) | x (Nr. 10, 11, 12) | x (Nr. 10, 11, 12) | | x (Nr. 10,11,12) | x (Nr. 10, 5 11,21) | | | | | | |
| | | Bauwerksmechaniker für Abbruch- und Betontrenntechnik erg. zu Hochbaufacharbeiter SP Beton- und Stahlbetonarbeiten (§ 37 a Nr. x) | | | | x (Nr. 5,6,11) | x (Nr. 5) | x (Nr. 7) | | | | | | | x (Nr. 11) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 8) | x (Nr. 8) | | x (Nr. 10) |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

5. Beton- und Stahlbetonbauer/in

| Ausbildungsberuf Beton- und Stahlbetonbauer | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------|---|--------------|---------------------------------|---|--------------|---|--|------------------------------------|--|--|---|----------------------|---|--|------------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------------|------------------------------------|---|---|--|---------------|
| | | | Beratung | | Planung | | | | | Realisierung | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Meister | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Meister | Konzeption und Angebotserstellung ("Erstellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung (Nr. 10, 11, 12) | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung / Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Bauteilerneuerung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung / Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Dach | Hochbaufacharbeiter, SP Beton- und Stahlbetonarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9, 10, 11) | x (Nr.18) | x (Nr.10,11,12) | x (Nr.10,11,12) | x (Nr.10,11,12) | | x (Nr.10,11,12) | | x (Nr.10,5 11,21) | x (Nr.6,11) | | | | | | | |
| | | | Beton- und Stahlbetonbauer erg. zu Hochbaufacharbeiter, SP Beton- und Stahlbetonarbeiten (§ 28 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 7) | x (Nr. 7, 8) | | | | x (Nr. 10) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 5, 9) | x (Nr. 9) | | |
| | | | MaurerBetonMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 7, 8) | x (Nr. 9) | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 7) | | x (Nr. 5, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 8) | x (Nr. 22) | | x (Nr. 21) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Wärmetechnik | Hochbaufacharbeiter, SP Beton- und Stahlbetonarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10,13,14) | | x (Nr.10,13) | x (Nr.10,14) | x (Nr.13,14) | | | x (Nr.10,12) | | x (Nr.5,21) | x (Nr.6) | | | | | | x (Nr.6) |
| | | | Beton- und Stahlbetonbauer erg. zu Hochbaufacharbeiter, SP Beton- und Stahlbetonarbeiten (§ 28 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 8) | | | | | x (Nr. 10) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 5, 9) | x (Nr. 9) | | |
| | | | MaurerBetonMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 7, 8) | x (Nr. 9) | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 7) | | x (Nr. 5, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 8, 11) | x (Nr. 22) | | x (Nr. 21) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

6. Betonfertigteilbauer/in

| Ausbildungsberuf Betonfertigteilbauer | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|--------------------|------------------------------------|---|---|---|------------|--|--|
| | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | | |
| | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Betonfertigteilbauer (\$5 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 6, 10, 11, 12, 13, 16) | | x (Nr. 10, 11, 12, 13, 16) | x (Nr. 10, 13) | x (Nr. 12, 13, 14, 16) | | | x (Nr. 15) | | | | | | | |
| | | Fassade | Betonfertigteilbauer (\$5 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 7, 16) | | x (Nr. 7, 16) | | x (Nr. 7, 14, 16) | | | x (Nr. 7, 15) | | | | | | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Betonfertigteilbauer (\$5 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 7, 9) | | x (Nr. 7, 8, 9, 15, 16) | x (Nr. 8, 9, 15) | x (Nr. 7, 15, 16) | | | x (Nr. 7, 15) | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

7. Betonstein- und Terrazzohersteller/in

| Ausbildungsberuf: Betonstein- und Terrazzohersteller | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|---------------------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|--|-------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------|------------------------------------|---|---|---|------------|--|--|
| | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur/ Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | | | |
| | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meisterbezeichnung: Betonstein- und Terrazzoherstellermeister (BetTerMstr) | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftrag bezogene Kundenberatung | Kundeninformation (MACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung (Ertelung von Konzepten) | Berücksichtigung von Vorgaben (Umsetzung von Konzepten) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustelleneumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Betonstein- und Terrazzohersteller (§ 5 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 6, 10, 11, 12, 13, 16) | | x (Nr. 10, 11, 12, 13, 16) | x (Nr. 10, 13) | x (Nr. 12, 13, 14, 16) | | x (Nr. 15) | | | x (Nr. 16) | | | | | | | |
| | | BetTerMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 17, 18) | x (Abs. 2 Nr. 18) | | | x (Abs. 2 Nr. 18, 19, 20, 24, 29, 30) | (Abs. 2 Nr. 18, 19) | (Abs. 2 Nr. 18, 20, 24, 25, 19) | (Abs. 2 Nr. 18, 20, 24, 25, 19) | x (Abs. 2 Nr. 21, 23, 26) | | x (Abs. 2 Nr. 23) | | | x (Abs. 2 Nr. 29, 30) | | | x (Abs. 2 Nr. 27) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Betonstein- und Terrazzohersteller (§ 5 Nr. x) | | | | | | | | x (Nr. 7, 16) | x (Nr. 7, 16) | | x (Nr. 7, 14, 16) | | x (Nr. 7, 15) | | | x (Nr. 16) | | | | | | | |
| | | BetTerMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 17, 18) | x (Abs. 2 Nr. 18) | | | x (Abs. 2 Nr. 18, 20, 24, 29, 30, 28) | (Abs. 2 Nr. 18) | (Abs. 2 Nr. 18, 20, 24, 25, 28) | (Abs. 2 Nr. 18, 20, 24, 25) | x (Abs. 2 Nr. 21, 23, 26) | | x (Abs. 2 Nr. 23) | | | x (Abs. 2 Nr. 29, 30) | | | x (Abs. 2 Nr. 27) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

8. Bodenleger/in

| Ausbildungsberuf Bodenleger | | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--|--|---|-----------------------|---|--|--|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|--------------------|------------------------------------|--|---|--|------------|
| | | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | |
| | | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Leistungen ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierungen mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen / Zusammenführung / Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellentrümmung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung |
| Technologien | Gebäude- infrastruktur | Wand und Boden | Bodenleger (§ 3 Nr. x) | x (Nr. 17) | x (Nr. 17) | x (Nr. 7) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15) | x (Nr. 11) | x (Nr. 12, 13) | x (Nr. 10, 12) | x (Nr. 12, 13, 15) | | x (Nr. 10, 13, 14) | | x (Nr. 17) | x (Nr. 8) | x (Nr. 17) | x (Nr. 16) | x (Nr. 16) | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

10. Dachdecker/in FR Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik, FR Reetdachtechnik

| Ausbildungsberuf Dachdecker | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|---|-----------------------|---|--|--|--|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---|---|--|------------|--|
| | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | |
| | | Engagement von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotsstellung ("Erstellung von Konzepten") | Befriedigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen 1 | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baufeldübernahme | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9) | x (Abs. 2 Nr. 1 b, e) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9) | x (Abs. 2 Nr. 2 b, e) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) | |
| | | | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 18) | | | | | | | | | x (Nr. 3, 6, 7) | | | x (Nr. 17) | x (Nr. 17, 18) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 4, 10) | | | | | | x (Nr. 13, 17) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 8) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dach (umfasst auch Dachfenster) | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,10,11,12, 13,15, 16) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10,13,14,15, 19) | x (Nr. 10, 11,12, 13,14, 15, 19; Abs. 2 Nr. 1a, 1c) | x (Nr. 10, 11, 12, 16, 18,19, 20, Abs. 2 Nr. 1a, 1c) | | x (Nr. 10, 15, Abs. 2 Nr. 1b) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | | |
| | | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,10,11,12, 13,15, 16, Abs. 2 Nr. 2a) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10,13,14,15, 19) | x (Nr. 10, 11,12, 13,14, 15, 19; Abs. 2 Nr. 2b, 2c) | x (Nr. 10, 11, 12, 16, 18,19, 20, Abs. 2 Nr. 2b, 2d) | | x (Nr. 10, 15) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | | |
| | | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 18) | | | | | | | | | x (Nr. 3, 6, 7, 12, 14, 16) | | | x (Nr. 17) | x (Nr. 17, 18) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 4) | | | | | | | x (Nr. 13, 17) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 8, 11, 15) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fassade | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,15,16, 17) | x (Nr. 11, 17) | x (Nr. 7,15,19) | x (Nr. 9, 10,11,12, 15, 19; § 4 Abs. 2 Nr. 1a; 1c, 1d) | x (Nr. 10,11,12, 16, 17, 19; Abs. 2 Nr. 1a) | | x (Nr. 10, 15, § 4 Abs. 2 Nr. 1b, 1d) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | | | |
| | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,15,16, 17) | x (Nr. 11,17) | x (Nr. 7,15,19) | x (Nr. 9, 10,11,12, 15, 19; § 4 Abs. 2 Nr. 1a) | x (Nr. 10, 11,12, 16, 17, 19) | | x (Nr. 10, 15) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | | | |
| | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 18) | | | | | | | | | x (Nr. 3, 6, 7, 12, 14) | | | x (Nr. 17) | x (Nr. 17, 18) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 4) | | | | | | | x (Nr. 13, 17) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 8, 15) | | | | | | | | | | |

Anlagenverzeichnis

| Technologien | Energieversorgung | Anlagenbeschreibung | Anlagenkennzeichen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--------------------|---|---|---|---|--------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|------------|------------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| Solarthermieanlagen | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6) | |
| | | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6) | |
| | | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 1) | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 18) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Photovoltaikanlagen | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6) |
| | | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6) |
| | | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 1) | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 17) | x (Nr. 18) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Windräder | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6) | |
| | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6) | |
| | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 1) | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 17) | x (Nr. 18) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks.

11. Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktursysteme

| Ausbildungsberuf Elektroniker für Gebäude- und Infrastruktursysteme | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|---|---|-----------------------|---|--|---|-------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|-------------------|------------------------------------|---|---|--|-------------------|---------------|--------------|
| | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | |
| | | Entgegennahme von Kundenwünschen (Vork Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (MACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben (Umsetzung von Konzepten ¹) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau/ Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenräumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Elektrotechnik | Elektroniker für Gebäude- und Infrastruktursysteme (§ 7 Abs. 1 Nr. x) | x (Nr. 11, 12, 17) | x (Nr. 11, 17) | x (Nr. 5, 17) | x (Nr. 6, 12, 16 17) | x (Nr. 17) | x (Nr. 6, 8, 10, 12) | | | | x (Nr. 7, 15) | x (Nr. 7, 10, 13) | x (Nr. 7, 10, 13) | | x (Nr. 7, 10, 13) | x (Nr. 8, 9, 12, 13, 17) | x (Nr. 13, 14, 17) | x (Nr. 14, 15) | x (Nr. 14, 15) | x (Nr. 14) | x (Nr. 7) |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

12. Elektroniker/-in FR Energie- und Gebäudetechnik

| Ausbildungsberuf Elektroniker Meisterbezeichnung Elektrotechnikermeister (ElektroTechMstr), FR Energie- und Gebäudetechnik | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|---------------------------------|--|---|---|-----------------------|---|---|---|----------------------|---------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | |
| | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotsentstellung ("Erstellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorberichtigende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorberichtigende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenerleuchtung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Maßnahmen zur Wartung / Reparatur / Instandhaltung ermitteln und vorbereiten | Wartung / Reparatur / Instandhaltung durchführen | Dokumentieren | Entsorgung | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Meister |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Elektrotechnik FR Energie- und Gebäudetechnik (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (Nr. 7, Abschnitt B Nr. 1) | | x (Nr. 5, 6, 7, 14, Abschnitt B Nr. 1) | | x (Nr. 5, 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 8, 9, 10, 11, 12, Abschnitt B Nr. 1) | x (Nr. 9, 11, 12) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9, 13, 14, Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 13, 14, Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 9, Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 10, Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 6, 9, 13, Abschnitt B Nr. 1a) | x (Nr. 8) | x (Nr. 7) | x (Nr. 14, 15, Abschnitt B Nr. 1, 6) | x (Nr. 14, 15, Abschnitt B Nr. 6) | x (Nr. 14, 15) (Abschnitt B Nr. 6) | |
| | | | | x (Abs. 2 Nr. 1) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 4, 8, 10) | | | | | | | | | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 7, 9, 10) | x (Abs. 2 Nr. 7, 9, 10) | x (Abs. 2 Nr. 7) | x (Abs. 2 Nr. 7) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Raumluf- und Kältetechnik | Wärmetechnik FR Energie- und Gebäudetechnik (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (Nr. 7, Abschnitt B Nr. 1) | | x (Nr. 7, Abschnitt B Nr. 1) | | x (Nr. 5, 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 8, Abschnitt B Nr. 1) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 13, Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 13, Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 9, Abschnitt B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 6, 13, Abschnitt B Nr. 1a) | x (Nr. 8) | | x (Abschnitt B Nr. 1, 6) | x (Abschnitt B Nr. 6) | x (Abschnitt B Nr. 6) | |
| | | | | x (Abs. 2 Nr. 1) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 4, 8, 10) | | | | | | | | | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 7, 9, 10) | x (Abs. 2 Nr. 7) | x (Abs. 2 Nr. 7) | x (Abs. 2 Nr. 7) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

13. Estrichleger/in

| Ausbildungsberuf Estrichleger | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|---|---|--|---------------------------------|--|--|---|---|---------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|---|-------------------|------------------------------------|--|---|---|------------|--|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen/ Materialauswahl / Bauteilbenennung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellensäumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Ausbaufacharbeiter, SP Estricharbeiten (§ 11 Nr. x) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,13, 14,15, 16, 17, 18) | x (Nr.13,16, 17, 18) | x (Nr.16, 17,18) | x (Nr. 15,16,17,18) | x (Nr. 14,15,16) | | x (Nr.16, 17,18) | x (Nr. 5,19) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | | Estrichleger, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Estricharbeiten (§ 53 Nr. x) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 10) | | x (Nr. 11) | x (Nr. 8, 9, 10, 11) | x (Nr. 7, 8, 11) | | x (Nr. 8) | x (Nr. 13) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 12) | x (Nr. 5, 12) | | | | |
| | | | EstrMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 13, 29, 30) | | | | x (Abs. 2 Nr. 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 27, 29, 32) | x (Abs. 2 Nr. 12, 15, 18) | x (Abs. 2 Nr. 12, 16, 17, 18, 28) | x (Abs. 2 Nr. 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28) | x (Abs. 2 Nr. 15, 23, 25) | x (Abs. 2 Nr. 14, 15, 17, 18, 20, 22, 26, 28) | | | | x | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

14. Fassadenmonteur/in

| Ausbildungsberuf Fassadenmonteur | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|--|---|--|-----------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|--|----------------|---|--------------------|------------------------------------|---|---|---|---------------|---------------|--|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | |
| | | | Engagementnahme vom Kundenwunschen (Vork Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgebühter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Fassade | Fassadenmonteur (§ 5 Nr. x) | | | x (Nr. 7) | x (Nr. 5) | | | x (Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 20) | x (Nr. 16, 17, 20) | x (Nr. 11, 12, 16, 17, 18) | x (Nr. 13, 14, 18) | x (Nr. 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20) | | x (Nr. 11, 14, 15, 18, 19) | | x (Nr. 5, 23) | x (Nr. 6, 10, 12) | | x (Nr. 22) | x (Nr. 22) | x (Nr. 22) | |
| | Energieversorgung | Solarthermie | Fassadenmonteur (§ 5 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 23) | x (Nr. 6) | | | | | |
| | | Photovoltaik | Fassadenmonteur (§ 5 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 23) | x (Nr. 6) | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

15. Feuerungs- und Schornsteinbauer/in

| Ausbildungsberuf Feuerungs- und Schornsteinbauer | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|--|--------------------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|--|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---|----------------------|------------------------------------|--|---|---|---------------|---------------|
| | | | Beratung | | Planung | | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | |
| | | | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | | | |
| Meisterbezeichnung Maurer- und Betonbaumeister (MaurerBetonMstr) | | | Ergebnahme von Kundenwünschen (Vor Durchführung der Leistung) | Auftragbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotsstellung (Erstellung von Konzepten) | Berücksichtigung von Vorgaben (Umsetzung von Konzepten) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau/ Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagern/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudeteile/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustelleneinleitung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Befestigung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Hochbaufacharbeiter, SP Feuerungs- und Schornsteinbauarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9, 10, 11) | x (Nr.18) | x (Nr. 10,11) | x (Nr. 10, 11, 12) | x (Nr. 10, 11, 12) | | x (Nr. 10,11,12) | | x (Nr. 5,10,11, 21) | x (Nr. 6, 11) | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | | Feuerungs- und Schornsteinbauer erg. zu Hochbaufacharbeiter, SP Feuerungs- und Schornsteinarbeiten (§ 33 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7) | | | x (Nr. 7,8) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 7) | | x (Nr. 12) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 11) | x (Nr. 11) | | |
| | | | MaurerBetonMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | x (Nr. 9) | | | | | | | | x (Nr. 5, 22) | x (Nr. 5, 22) | | x (Nr. 8, 11) | x (Nr. 20) | | x (Nr. 21) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Fassade | Hochbaufacharbeiter, SP Feuerungs- und Schornsteinbauarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10,13,14) | | x (Nr. 10,13) | x (Nr. 10, 14) | x (Nr. 13, 14) | | | x (Nr. 10, 12) | | x (Nr. 5, 21) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) |
| | | | MaurerBetonMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | x (Nr. 9) | | | | | | | | x (Nr. 5, 22) | x (Nr. 5, 22) | | x (Nr. 8, 11) | x (Nr. 20) | | x (Nr. 21) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudeinfrastruktur | Wärmetechnik | Hochbaufacharbeiter, SP Feuerungs- und Schornsteinbauarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | | | | | | | | | x (Nr. 6) | |
| | | MaurerBetonMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | x (Nr. 9) | | | | | | | | x (Nr. 5, 22) | x (Nr. 5, 22) | | x (Nr. 8) | x (Nr. 20) | | x (Nr. 21) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

16. Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

| Ausbildungsberuf Fliesen-, Platten- und Mosaikleger | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|----------------------|--|---|------------------------------------|-------------------------------|----------------|---|------------------|------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|---|---------------------------------|
| | | Beratung | | Planung | | | | | Realisierung | | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | |
| | | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | Meister | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Engenähme von Kundenwünschen (Vor Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung |
| Engenähme von Kundenwünschen (Vor Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung (Erstellung von Konzepten) | Berücksichtigung von Vorgaben (Umsetzung von Konzepten) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau/ Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialaufbereitung und -verarbeitung | Montage von Fliesen und Abhängen/ Zusammenbau von Bauteilen in die Gebäudefassade / Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Bauteilabdämmung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung (für Reparatur/ Wartung / Instandhaltung (Diagnostik)) | Durchführung von Wartung / Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung | | | | | |
| Technologie | Gebäudeinfrastruktur | Elektrotechnik | Ausbaufacharbeiter, SP Fliesen-, Platten-, Mosaikarbeiten (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 6) | | | | |
| | | | FPMMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 6, 9, 13, 16) | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 15, 16) | | | | | x (Nr. 14, 15) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Raumlüfts- und Kältetechnik | Wärmetechnik | Ausbaufacharbeiter, SP Fliesen-, Platten-, Mosaikarbeiten (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | | FPMMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 6, 9, 13, 16) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 15, 16) | | | | | x (Nr. 14, 15) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wand und Boden | Raumlüfts- und Kältetechnik | Ausbaufacharbeiter, SP Fliesen-, Platten-, Mosaikarbeiten (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 6) | | | |
| | | FPMMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 6, 9, 13, 16) | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 15, 16) | | | | | x (Nr. 14, 15) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

17. Glaser/in
FR Verglasung und Glasbau,
FR Fenster- und Glasfassadenbau

| Ausbildungsberuf Dachdecker | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|-----------------------|---|--|--|-----------------------|--|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|------------------------------------|---|---|--|-------------------------|-----------|
| | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | |
| | | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meisterbezeichnung Dachdeckermeister (DachdMstrV) | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erstellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau/ Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellensäumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9) | x (Abs. 2 Nr. 1 b, e) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) | |
| | | | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9) | x (Abs. 2 Nr. 2 b, e) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) |
| | | | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 18) | | | | | | | | | | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 17, 18) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dach (umfasst auch Dachfenster) | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,10,11,12, 13,15, 16) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10,13,14,15, 19) | x (Nr. 10, 11,12, 13,14, 15, 19; Abs. 2 Nr. 1a, 1c) | x (Nr. 10, 11, 12, 13,14, 15, 19; Abs. 2 Nr. 1a, 1c) | | x (Nr. 10, 15, Abs. 2 Nr. 1b) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) |
| | Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,10,11,12, 13,15, 16, Abs. 2 Nr. 2a) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10,13,14,15, 19) | x (Nr. 10, 11,12, 13,14, 15, 19; Abs. 2 Nr. 2b, 2c) | x (Nr. 10, 11, 12, 13,14, 15, 19; Abs. 2 Nr. 2b, 2d) | | x (Nr. 10, 15) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) |
| | DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 18) | | | | | | | | | | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 17, 18) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fassade | Dachdecker, FR Dach-, Wand-, Abdichtungstechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,15,16, 17) | x (Nr. 11, 17) | x (Nr. 7,15,19) | x (Nr. 9, 10,11,12, 15, 19; § 4 Abs. 2 Nr. 1a, 1c, 1d) | x (Nr. 10,11,12, 16, 17, 19; Abs. 2 Nr. 1a) | | x (Nr. 10, 15, § 4 Abs. 2 Nr. 1b, 1d) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 1g) | x (Nr. 6) | |
| Dachdecker, FR Reetdachtechnik (§ 4 Abs. 1 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5, 8) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,15,16, 17) | x (Nr. 11,17) | x (Nr. 7,15,19) | x (Nr. 9, 10,11,12, 16, 17, 19) | x (Nr. 10, 11,12, 16, 17, 19) | | x (Nr. 10, 15) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2f) | x (Nr. 4 Abs. 2 Nr. 2g) | x (Nr. 6) | |
| DachdMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 18) | | | | | | | | | | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 17, 18) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

18. Klempner/in

| Ausbildungsberuf Klempner ¹ | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|-----------------------|---|--|--|---------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|------------------------------|------------------------------------|---|---|--|------------|--|
| | | Beratung | | Planung | | | | | Realisierung | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | | | | |
| | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Engagement von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragbezogene Kundenbetreuung | Kundeninformationen (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erstellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Metierhvorbereitung | Materialbearbeitung und -veranbarung | Montage von Teilen und Anlagen / Zusammenbau / Einbau von Teilen in die Gebäudehülle / Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ² | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenerkennung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäudehülle | Dach | Klempner (§ 4 Nr. x) | | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 15) | | x (Nr. 7, 8, 9, 13, 15) | x (Nr. 8, 9, 10, 12, 13, 18, 19) | x (Nr. 8, 13, 17, 19, 21, 24) | | x (Nr. 11, 16, 19) | | x (Nr. 5, 6, 11, 14, 16, 22) | x (Nr. 25) | | x (Nr. 11, 22) | x (Nr. 11) | x (Nr. 11) | |
| | | | KlempnerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 22) | | | | | | | x (Nr. 10, 12) | | | | | x (Nr. 22) | | x (Nr. 22) | | | | |
| | | x (Nr. 3, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | x (Nr. 4, 7, 11, 14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | x (Nr. 8, 16, 17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | x (Nr. 4, 7, 11, 14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Fassade | Klempner (§ 4 Nr. x) | | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 18, 15) | | x (Nr. 7, 8, 9, 13, 15) | x (Nr. 8, 9, 10, 12, 13, 18, 19) | x (Nr. 8, 13, 17, 19, 24) | | x (Nr. 11, 16, 19) | | x (Nr. 5, 6, 11, 14, 16, 22) | x (Nr. 25) | | x (Nr. 11, 22) | x (Nr. 11) | x (Nr. 11) | |
| | | | KlempnerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 22) | | | | | | | x (Nr. 10, 12) | | | | | x (Nr. 22) | | x (Nr. 22) | | | | |
| | | x (Nr. 3, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | x (Nr. 8, 17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudeinfrastruktur | Elektrotechnik | Klempner (§ 4 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 14) | | | x (Nr. 14) | | | | | x (Nr. 14) | | | | | | | |
| | | KlempnerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 22) | | | | | | | x (Nr. 10) | | | | | x (Nr. 22) | | x (Nr. 22) | | | | | |
| | x (Nr. 3, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudeinfrastruktur | Wärmetechnik | Klempner (§ 4 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 21) | x (Nr. 21) | x (Nr. 21) | x (Nr. 21) | | | | | x (Nr. 21) | | | | | | | |
| | | KlempnerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 22) | | | | | | | x (Nr. 10) | | | | | x (Nr. 22) | | x (Nr. 22) | | | | | |
| | x (Nr. 3, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudeinfrastruktur | Raumlüft- und Kältetechnik | Klempner (§ 4 Nr. x) | | | | | | | x (Nr. 21) | x (Nr. 21) | x (Nr. 21) | x (Nr. 21) | | | | | x (Nr. 21) | | | | | | | |
| | | KlempnerMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 9, 22) | | | | | | | x (Nr. 10) | | | | | x (Nr. 22) | | x (Nr. 22) | | | | | |
| | x (Nr. 3, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Nr. 4, 7, 11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Die Ausbildungsordnung des Klempners wird im Jahr 2012 neugeordnet.
² Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

19. Maler/-in und Lackierer/in FR Gestaltung und Instandhaltung, FR Bauten- und Korrosionsschutz

| Ausbildungsberuf Maler und Lackierer Bauten- und Objektbeschichter | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|---|-----------------------|--|---|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--|
| | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme / Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | |
| | | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engagement von Kundenvünschen (Voll Durchführung der Leistung) | Auftragbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erstellung von Konzepten") | Bearbeitung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustellenrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagern/ Zusammenführung / Einbau von Teilen in die Gebäudeshülle / Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung / Instandhaltung | Durchführung von Wartung/Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung | | | |
| Technologien Gebäudeshülle | Rohbau | Maler und Lackierer, FR Bauten- und Korrosionsschutz (§ 6 Nr. 3 Buchstabe x) | | x (Buchstabe e) | | x (Buchstabe f) | x (Buchstabe f) | | | | x (Buchstabe h, i) | | x (Buchstabe h, i) | | | x (Buchstabe m) | x (Nr. 8) | x (Buchstabe m) | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe i, k) | x (Buchstabe m) | | | |
| | | MuLMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 5) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 7, 10, 14, 16) | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | | | x (Abs. 2 Nr. 6) | | | | | x (Abs. 2 Nr. 11, 15, 16) | | x (Abs. 2 Nr. 15, 16) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8; Abs. 3 Nr. 1a) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dach | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MuLMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 5) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 7, 10, 14, 16) | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | | | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 11, 15, 16) | | x (Abs. 2 Nr. 15, 16) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8; Abs. 3 Nr. 1a) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fassade | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 7) | x (Nr. 7) | | x (Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10) | x (Nr. 10, 11, 12) | | x (Nr. 12) | | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 13) | x (Nr. 8) | | | x (Nr. 12) | x (Nr. 13) | x (Nr. 8) | |
| | | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | x (Buchstabe e) | x (Buchstabe e) | | | x (Buchstabe g) | | x (Buchstabe g) | | | x (Buchstabe g) | | x (Buchstabe g, k) | | x (Buchstabe i, k) | | | | x (Buchstabe l) | x (Buchstabe g, i, k) | x (Buchstabe l) | | |
| | | Maler und Lackierer, FR Bauten- und Korrosionsschutz, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 3 Buchstabe x) | | x (Buchstabe e) | | | | | x (Buchstabe g, i) | | | | | x (Buchstabe h, i) | | x (Buchstabe i) | | | | x (Buchstabe m) | x (Buchstabe m) | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe m) | |
| | | MuLMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 5) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 7, 10, 14, 16) | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | x (Abs. 2 Nr. 6) | | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 11, 15, 16) | | x (Abs. 2 Nr. 15, 16) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8; Abs. 3 Nr. 1a) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlagenverzeichnis

| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Wärmetechnik | Gebäudeinfrastruktur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|---|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---------------------------------|-----------------|
| | | | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | Maler und Lackierer, FR Bauten- und Korrosionsschutz, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 3 Buchstabe x) | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | Maler und Lackierer, FR Bauten- und Korrosionsschutz, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 3 Buchstabe x) | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | | |
| Energieversorgung | Photovoltaik ² | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10) | x (Nr. 10, 11, 12) | x (Nr. 10, 11, 12) | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 13) | x (Nr. 8) | x (Nr. 12) | x (Nr. 13) | x (Nr. 8) | | | | | |
| | | | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | x (Buchstabe e) | x (Buchstabe e) | | | | | | | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe l) | | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe l) | | | | |
| | | | | Maler und Lackierer, FR Bauten- und Korrosionsschutz, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 3 Buchstabe x) | | | | | | | | | | | | | | x (Buchstabe i) | x (Buchstabe m) | | x (Buchstabe i) | x (Buchstabe l) |
| | | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | | | x (Abs. 2 Nr. 1, 5) | x (Abs. 2 Nr. 1, 7, 10, 14, 16) | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | x (Abs. 2 Nr. 6) | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 11, 15, 16) | | x (Abs. 2 Nr. 15, 16) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8, Abs. 3 Nr. 1a) | |
| | | | x (Abs. 2 Nr. 3, 11; Abs. 3 Nr. 1f, 1h, 1j) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Solarthermie ² | Bauten- und Objektbeschichter (§ 5 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12) | x (Nr. 11) | x (Nr. 10) | x (Nr. 10, 11, 12) | x (Nr. 10, 11, 12) | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 13) | x (Nr. 8) | x (Nr. 12) | x (Nr. 13) | x (Nr. 8) | | | |
| | Maler und Lackierer, FR Gestaltung und Instandhaltung, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 1 Buchstabe x) | x (Buchstabe e) | | | x (Buchstabe e) | | | | | | | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe l) | | x (Buchstabe k) | x (Buchstabe l) | | | | |
| | | Maler und Lackierer, FR Bauten- und Korrosionsschutz, erg. zu Bauten- und Objektbeschichter (§ 6 Nr. 3 Buchstabe x) | | | | | | | | | | | | | | | | x (Buchstabe i) | x (Buchstabe m) | | x (Buchstabe i) | x (Buchstabe l) |
| | | | | MuLMstr (§2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | x (Abs. 2 Nr. 1, 5) | x (Abs. 2 Nr. 1, 7, 10, 14, 16) | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | x (Abs. 2 Nr. 6) | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 11, 15, 16) | | x (Abs. 2 Nr. 15, 16) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8) | x (Abs. 2 Nr. 8, Abs. 3 Nr. 1a) | |
| | x (Abs. 2 Nr. 3, 11; Abs. 3 Nr. 1f, 1h, 1j) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | x (Abs. 2 Nr. 4, 13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz (vgl. zudem Erläuterungen und Praxishilfen zu den Ausbildungsordnungen im Maler- und Lackierergewerbe, 1. Auflage, Nürnberg 2004).

20. Maurer/in

| Ausbildungsberuf Maurer | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|--|---------------------------------|--|--|---|-----------------------|---|---|--|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|----------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|------------|
| | | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | |
| | | | Engagementnahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (MACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erstellung von Konzepten") | Befähichtigung von Vorhaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialanwabe / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenbau von Bauteilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellendämmung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Hochbaufacharbeiter, SP Maurerarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,11,12) | x (Nr. 18) | x (Nr. 10,11) | x (Nr. 10,11,12) | x (Nr. 10,11,12) | | x (Nr. 10,11,12) | | x (Nr. 5,10,11,21) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6) | |
| | | | Maurer erg. zu Hochbaufacharbeiter, SP Maurerarbeiten (§ 23 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 8) | | | | x (Nr. 7,8,10) | x (Nr. 7, 9) | | x (Nr. 8) | | x (Nr. 12) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 11) | x (Nr.11) | |
| | | | MaurerBetonMsr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 7, 8) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 7) | | x (Nr. 5, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 5) | x (Nr. 8, 11) | x (Nr. 20, 22) | x (Nr. 21) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Fassade | Hochbaufacharbeiter, SP Maurerarbeiten (§ 5 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10) | x (Nr. 14) | x (Nr. 10,13) | x (Nr. 10,12,14) | x (Nr. 13,14) | | | x (Nr. 10,12) | | x (Nr. 5, 21) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 14) | | x (Nr. 6) |
| | | | Maurer erg. zu Hochbaufacharbeiter, SP Maurerarbeiten (§ 23 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 10) | x (Nr. 9) | | | | x (Nr. 12) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 11) | x (Nr.11) | |
| | | | MaurerBetonMsr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 7, 8) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 7) | | x (Nr. 5, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 5) | x (Nr. 8, 11) | x (Nr. 20, 22) | x (Nr. 21) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmetechnik | Hochbaufacharbeiter, SP Maurerarbeiten, (§ 5 Nr. x) | | | | | | | | | x (Nr. 20) | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 6) | |
| | MaurerBetonMsr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 6, 23) | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 7, 8) | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 7) | | | x (Nr. 7) | | x (Nr. 5, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 5) | x (Nr. 8) | x (Nr. 20, 22) | x (Nr. 21) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

21. Mechatroniker/in für Kältetechnik

| Ausbildungsberuf Mechatroniker für Kältetechnik | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------------|--|--|---|--------------------------|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------|---|---------------------------------|------------------------------------|--|---|--|----------------------|----------------------|
| | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | |
| | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (MACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotsstellung (Erstellung von Konzepten) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustellensäubung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäude- infrastruktur | Mechatroniker für Kältetechnik (§ 3 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (Abschnitt B Nr. 1) | | x (Abschnitt B Nr. 3) | | x (Abschnitt B Nr. 1) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 2, 3, 4, Abschnitt B Nr. 1, 3) | x (Nr. 2, Abschnitt B Nr. 3) | x (Nr. 1) | x (Nr. 3) | x (Nr. 1, 2, 3, 4) | | x (Nr. 4) | | x (Nr. 2, Abschnitt B Nr. 4) | | x (Nr. 3, Abschnitt B Nr. 1) | x (Nr. 3, 5, 6, 8) | x (Nr. 3, 5, 6, 8) | x (Nr. 6) | x (Nr. 3, 7) |
| | | KälteAnlBMeist (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 12) | | | | | x (Abs. 2 Nr. 20) | | | | x (Abs. 2 Nr. 15) | x (Abs. 2 Nr. 16) | | x (Abs. 2 Nr. 17) | | x (Abs. 2 Nr. 19) | x (Abs. 2 Nr. 13) | x (Abs. 2 Nr. 20) | x (Abs. 2 Nr. 13) | x (Abs. 2 Nr. 13) | x (Abs. 2 Nr. 14) |
| Energie- versorgung | Raumluf- und Kältetechnik | Mechatroniker für Kältetechnik (§ 3 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (Abschnitt B Nr. 1) | | x (Abschnitt B Nr. 3) | | x (Abschnitt B Nr. 1) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 2, 3, 4, Abschnitt B Nr. 1, 3) | x (Nr. 2, Abschnitt B Nr. 3) | x (Nr. 1) | x (Nr. 3) | x (Nr. 1, 2, 3, 4) | x (Nr. 2, 3) | x (Nr. 4) | | x (Nr. 2, Abschnitt B Nr. 4) | | x (Nr. 3, Abschnitt B Nr. 1) | x (Nr. 3, 5, 6, 8) | x (Nr. 3, 5, 6, 8) | x (Nr. 6) | x (Nr. 3, 7) |
| | | KälteAnlBMeist (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 2) | | | | x (Abs. 1 Nr. 2) | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 2) | | | |
| Energie- versorgung | Geothermie | Mechatroniker für Kältetechnik (§ 3 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (Abschnitt B Nr. 1) | | x (Abschnitt B Nr. 3) | | x (Abschnitt B Nr. 1) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 2) | x (Nr. 2, 3, 4, Abschnitt B Nr. 1, 3) | x (Nr. 2, Abschnitt B Nr. 3) | x (Nr. 1) | x (Nr. 3) | x (Nr. 1, 2, 3, 4) | x (Nr. 2, 3) | x (Nr. 4) | | x (Nr. 2, Abschnitt B Nr. 4) | | x (Nr. 3, Abschnitt B Nr. 1) | x (Nr. 3, 5, 6, 8) | x (Nr. 3, 5, 6, 8) | x (Nr. 6) | x (Nr. 3, 7) |
| | | KälteAnlBMeist (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 2) | | | | x (Abs. 1 Nr. 2) | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 2) | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

22. Metallbauer/in FR Konstruktionstechnik

| Ausbildungsberuf Metallbauer | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---------------------|--|----------------------------------|--|--|---|---|--|---|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---|------------------------|------------------------------------|---|--|--|------------|--|--|--|--|
| | | Beratung | | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | Abnahme / Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | | | | | | | |
| | | Engagement von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Meister | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Meister | Berücksichtigung von Vergaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Bauteileanfertigung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialkalkulation | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoff | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenerleuchtung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung / Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung | | | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Metallbauer, FR Konstruktionstechnik (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 5, 6, 8, 10, 11, 18; B Nr. 2, 3) | x (A Nr. 8, B Nr. 4) | x (A Nr. 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, B Nr. 3, 4) | x (A Nr. 9, 18, B Nr. 5) | | x (A Nr. 16, B Nr. 5) | | x (Nr. 5, 6, 7, 13) | x (B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | | | | | |
| | | | MetallbMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. x) | | x (Abs. 2 Nr. 1) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 4, 7, 10) | | x (Abs. 3 Nr. 1b) | x (Abs. 3 Nr. 1b) | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dach | Metallbauer, FR Konstruktionstechnik (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 5, 6, 8, 10, 11, 18; B Nr. 2, 3) | x (A Nr. 8, B Nr. 4) | x (A Nr. 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, B Nr. 3, 4) | x (A Nr. 9, 18, B Nr. 5) | | x (A Nr. 16, B Nr. 5) | | x (Nr. 5, 6, 7, 13) | x (B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | | | | | |
| | MetallbMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 1) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 4, 7, 10) | | x (Abs. 3 Nr. 1b) | x (Abs. 3 Nr. 1b) | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fassade | Metallbauer, FR Konstruktionstechnik (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 5, 6, 8, 10, 11, 18; B Nr. 2, 3) | x (A Nr. 8, B Nr. 4) | x (A Nr. 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, B Nr. 3, 4) | x (A Nr. 9, 18, B Nr. 5) | | x (A Nr. 16, B Nr. 5) | | x (Nr. 5, 6, 7, 13) | x (B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | | | | | | |
| MetallbMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. 1x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 1) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 4, 7, 10) | | x (Abs. 3 Nr. 1b) | x (Abs. 3 Nr. 1b) | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fenster und Türen | Metallbauer (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. x) | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | | x (A Nr. 5) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 5, 6, 8, 10, 11, 18; B Nr. 2, 3) | x (A Nr. 8, B Nr. 4) | x (A Nr. 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, B Nr. 3, 4) | x (A Nr. 9, 18, B Nr. 5) | | x (A Nr. 16, B Nr. 5) | | x (Nr. 5, 6, 7, 13, Abschnitt B Nr. 6) | x (B Nr. 2) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | x (Abschnitt B Nr. 7) | | | | | | |
| MetallbMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x/Abs. 3 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 1) | | x (Abs. 2 Nr. 1, 4, 7, 10) | | x (Abs. 3 Nr. 1b) | x (Abs. 3 Nr. 1b) | | | | | | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | x (Abs. 2 Nr. 10) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

23. Ofen- und Luftheizungsbauer/in

| Ausbildungsberuf Ofen- und Luftheizungsbauer | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|---|--|---------------------------|---|--|--|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|----------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------|------------|-----------|
| | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | |
| | | Meister | | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Engpassnahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeinformation (MACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Auftragserteilung ("Erstellung von Konzepten") | Bereitschaftigung von Vorhaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenbau von Bauteilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation/ Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellendämmung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bereitstellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Elektrotechnik | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 11, 12, 13) | | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | | OfenLufthMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | | x (Nr. 15) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Wärmetechnik | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) | x (Nr. 5, 18) | | x (Nr. 18) | | x (Nr. 5) | | | x (Nr. 6, 8, 9, 10) | x (Nr. 14, 15) | x (Nr. 9, 10) | x (Nr. 8, 9, 10) | x (Nr. 8, 10, 13, 15, 16, 17) | x (Nr. 13, 15) | x (Nr. 8) | x (Nr. 11, 13) | x (Nr. 5, 7, 13, 14) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 15, 16, 17) | | x (Nr. 6) |
| | | | OfenLufthMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | | x (Nr. 13, 15) | | x (Nr. 15) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Raumluf- und Kältetechnik | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 16) | | x (Nr. 6) |
| | | OfenLufthMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | | x (Nr. 13, 15) | | x (Nr. 15) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlagenverzeichnis

| Technologien | Energieversorgung | Anlagenart | Anlagennummern | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|--|--|------------|------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------|------------|------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | |
| Technologien | Energieversorgung | Biomasseanlagen | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) | x (Nr. 18) | | x (Nr. 18) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6) | x (Nr. 14, 15) | | | x (Nr. 15, 17) | x (Nr. 13, 15) | x (Nr. 8) | x (Nr. 11, 13) | x (Nr. 5, 7, 13, 14) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 15, 16, 17) | | x (Nr. 6) | | |
| | | | OfenLuftMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | x (Nr. 13, 15) | | | x (Nr. 15) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Energieversorgung | Solarthermie | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) ² | x (Nr. 18) | | x (Nr. 18) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6) | x (Nr. 14) | | | | x (Nr. 15) | | | | x (Nr. 5, 7, 13, 14) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 6) | |
| | | | OfenLuftMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | x (Nr. 13, 15) | | | x (Nr. 15) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieversorgung | Photovoltaikanlagen | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) ² | x (Nr. 18) | | x (Nr. 18) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6) | x (Nr. 11, 14) | | | | x (Nr. 12) | | | | x (Nr. 5, 7, 13, 14) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 6) | | |
| | | OfenLuftMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | x (Nr. 13, 15) | | | x (Nr. 15) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energieversorgung | BHKW | Ofen- und Luftheizungsbauer (§ 4 Nr. x) ² | | | | | | | | x (Nr. 6) | x (Nr. 14) | | | | x (Nr. 15) | | | | x (Nr. 5, 7, 13, 14) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 6) | | |
| | | OfenLuftMstr (§a Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 11, 12, 16, 18) | | | | x (Nr. 16) | | | | | | | | | | x (Nr. 13, 17, 18) | | x (Nr. 13, 15) | | | x (Nr. 15) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband Sanitär Heizung Klima.

24. Parkettleger/in

| Ausbildungsberuf Parkettleger Meisterbezeichnung Parkettlegermeister (ParkettlMstr) | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|----------------|--|---------------------------------|--|--|---|-----------------------|---|--|--|---------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|--|---|--|--------------------|------------|--|
| | | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | | | | |
| | | | Meister | | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Eingangsphase von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformationen (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erschließung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen (Auswahl / Baustelleneinrichtung) | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Entwürfen | Materialeinrichtung | Materialebearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenbau/ Einbau von Teilen in die endgültige Baustelle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenerleuchtung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Parkettleger (§ 3 Nr. x) | x (Nr. 19) | | x (Nr. 6, 19) | | x (Nr. 6, 7) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14) | x (Nr. 11) | x (Nr. 13) | x (Nr. 10, 11, 13, 14) | x (Nr. 11, 16) | | x (Nr. 10, 13, 14, 15) | | x (Nr. 19) | x (Nr. 8) | x (Nr. 19) | x (Nr. 17, 18) | x (Nr. 17, 18) | x (Nr. 17, 18, 19) | x (Nr. 11) | |
| | | | ParkettlMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 9, 10) | x (Abs. 2 Nr. 9) | | | x (Abs. 2 Nr. 9, 10, 11, 15, 19) | x (Abs. 2 Nr. 16) | x (Abs. 2 Nr. 11, 13, 16) | x (Abs. 2 Nr. 12, 13, 14) | | x (Abs. 2 Nr. 13) | | x (Abs. 2 Nr. 19) | | x (Abs. 2 Nr. 17) | x (Abs. 2 Nr. 17) | | | | | |
| | | | x (Abs. 1 Nr. 2, 3, 4, 5, 6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | x (Abs. 2 Nr. 18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

25. Raumausstatter/in

| Ausbildungsberuf Raumausstatter | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------|---|---------------------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|---|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---|---|------------------------------------|--|---|---|-------------------|---------------|---------------|--|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | | |
| | | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Engenahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung („Erstellung von Konzepten“) | Berücksichtigung von Vorgaben („Umsetzung von Konzepten“) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdrbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenbau/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | | |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Raumausstatter (§ 4 Nr. x) | x (Nr. 11) | | x (Nr. 20) | | x (Nr. 6, 7) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19) | x (Nr. 12) | | | x (Nr. 9, 10, 11, 12, 13) | x (Nr. 10, 15, 17, 18, 19) | | x (Nr. 14, 19) | | x (Nr. 19, 20) | x (Nr. 8) | | x (Nr. 20) | x (Nr. 20) | x (Nr. 20) | | |
| | | | RaumausMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 4, 9, 10, 17) | x (Nr. 11) | | | x (Nr. 8, 12, 13) | | | x (Nr. 12, 13) | x (Nr. 11, 12, 13) | | x (Nr. 7, 12, 13) | | x (Nr. 17) | x (Nr. 8) | x (Nr. 17) | x (Nr. 8) | x (Nr. 17) | x (Nr. 11, 17) | x (Nr. 11) | x (Nr. 17) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

26. Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in

| Ausbildungsberuf Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker Meisterbezeichnung Rollladen- und Sonnenschutzmeister (RollSonnMstr) | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|---|---|-----------------------|--|--|--|----------------------|--|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|--------------------|------------------------------------|---|---|--|------------|------------|------------|-----------|--|
| | | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | |
| | | | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH der Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotsentstellung ("Erstellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisation mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Bauteileeinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -veredelung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation/ Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung von Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Fenster und Türen | Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker (§ 4 Nr. x) | x (Nr. 17) | | x (Nr. 17) | | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6) | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) | | x (Nr. 8, 14) | x (Nr. 8, 10, 11) | x (Nr. 10, 11, 12, 13, 14) | | x (Nr. 10, 11) | | x (Nr. 15) | x (Nr. 7) | x (Nr. 17) | x (Nr. 16) | x (Nr. 16) | x (Nr. 16) | x (Nr. 7) | |
| | | | RollSonnMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 6, 7, 18) | x (Nr. 10) | x (Nr. 10) | | x (Nr. 10) | | | | | | | | | x (Nr. 18) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

27. Schornsteinfeger/in

| Ausbildungsberuf Schornsteinfeger | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|--|---|---|--|--------------------------|--|--|--|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|----------------|---|----------------------|--|---|---|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
| | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | |
| | | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meisterbezeichnung Schornsteinfegermeister (SchoMstr) | | Engenahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotsstellung (Erstellung von Konzepten ¹) | Berücksichtigung von Vorgaben (Umsetzung von Konzepten ¹) | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellendämmung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung / Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Rohbau | Schornsteinfeger (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A/B Nr. x) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 1, 2, 4, 11) | x (A Nr. 11, B Nr. 6) | x (A Nr. 11) | | | | | | | | | | | x (A Nr. 8, 11) | x (A Nr. 8, 9) | | x (A Nr. 9) | x (B Nr. 8) | | |
| | | | SchMstr (§ 1 Abs. 1/Abs. 2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 20, 21) | x (Abs. 2 Nr. 21) | | | x (Abs. 2 Nr. 22) | | | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15, 18, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 14, 15, 19) | x (Abs. 1 Nr. 13, 19) | x (Abs. 2 Nr. 14, 18) | | |
| | | Wärmetechnik | Schornsteinfeger (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A/B Nr. x) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 1, 2, 4, 11) | x (A Nr. 11, B Nr. 6) | x (A Nr. 11) | x (A Nr. 4; B Nr. 6, 7) | | | | | x (A Nr. 12) | | | | | | x (B Nr. 9) | x (A Nr. 5, 8, 9, 11) | x (A Nr. 7, 8, 9, 12) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 9) | x (B Nr. 8) |
| | | | SchMstr (§ 1 Abs. 1/Abs. 2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 20, 21) | x (Abs. 2 Nr. 21) | | | x (Abs. 2 Nr. 22) | | | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15, 18, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 14, 15, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15) | x (Abs. 2 Nr. 13, 19) | x (Abs. 2 Nr. 14, 18) | |
| | | Raumluf- und Kältetechnik | Schornsteinfeger (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A/B Nr. x) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 1, 2, 4, 11) | x (A Nr. 11, B Nr. 6) | x (A Nr. 11) | x (A Nr. 4; B Nr. 6, 7) | | | | | x (A Nr. 12) | | | | | | x (B Nr. 9) | x (A Nr. 5, 8, 9, 11) | x (A Nr. 7, 8, 9, 12) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 9) | x (B Nr. 8) |
| | | | SchMstr (§ 1 Abs. 1/Abs. 2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 20, 21) | x (Abs. 2 Nr. 21) | | | x (Abs. 2 Nr. 22) | | | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15, 18, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 14, 15, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15) | x (Abs. 2 Nr. 13, 19) | x (Abs. 2 Nr. 14, 18) | |
| | Energieversorgung | Biomasseanlagen | Schornsteinfeger (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A/B Nr. x) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 1, 2, 4, 11) | x (A Nr. 11, B Nr. 6) | x (A Nr. 11) | x (A Nr. 4; B Nr. 6, 7) | | | | | x (A Nr. 12) | | | | | x (B Nr. 9) | x (A Nr. 5, 8, 9, 11) | x (A Nr. 7, 8, 9, 12) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 9) | x (B Nr. 8) | |
| | | | SchMstr (§ 1 Abs. 1/Abs. 2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 20, 21) | x (Abs. 2 Nr. 21) | | | x (Abs. 2 Nr. 22) | | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15, 18, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 14, 15, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15) | x (Abs. 2 Nr. 13, 19) | x (Abs. 2 Nr. 14, 18) | | |
| | | BHKW | Schornsteinfeger (§ 4 Abs. 2 Abschnitt A/B Nr. x) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 10, B Nr. 5) | x (A Nr. 1, 2, 4, 11) | x (A Nr. 11, B Nr. 6) | x (A Nr. 11) | x (A Nr. 4; B Nr. 6, 7) | | | | | x (A Nr. 12) | | | | | | x (B Nr. 9) | x (A Nr. 5, 8, 9, 11) | x (A Nr. 7, 8, 9, 12) | x (A Nr. 6) | x (A Nr. 9) | x (B Nr. 8) |
| | | | SchMstr (§ 1 Abs. 1/Abs. 2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 20, 21) | x (Abs. 2 Nr. 21) | | | x (Abs. 2 Nr. 22) | | | | | | | | | | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15, 18, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 14, 15, 19) | x (Abs. 1 Nr. 5; Abs. 2 Nr. 10, 11, 12, 15) | x (Abs. 2 Nr. 13, 19) | x (Abs. 2 Nr. 14, 18) | |
| | | | | x (Abs. 1 Nr. 8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

28. Spezialtiefbauer/in

| Ausbildungsberuf Spezialtiefbauer | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|--------------------|------------------------------------|--|---|---|--------------|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung |
| Technologie | Energieversorgung | Geothermieanlagen | Tiefbaufacharbeiter, SP Spezialtiefbau (§17 Nr. x) | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6, 7, 8, 9, 15) | x (Nr. 15) | | | | | x (Nr. 16) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) |
| | | | Spezialtiefbauer, erg. zu Tiefbaufacharbeiter SP BruBau und SpeTiBau ² (§ 83 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6, 7, 8, 10) | x (Nr. 11) | | | x (Nr. 9) | | | x (Nr. 17) | x (Nr. 6) | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

29. Steinmetz- und Steinbildhauer/in FR Steinmetzarbeiten

| Ausbildungsberuf Steinmetz- und Steinbildhauer | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|---|---------------------------------|--|--|---|-----------------------|---|--|---|----------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---|---------------------|------------------------------------|--|---|--|------------|
| | | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | |
| | | | Engagementnahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Erschließung von Konzepten") | Bereitsichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen / Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfen ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenreinigung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung |
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Steinmetz und Steinbildhauer, FR Steinmetzarbeiten (§ 3 Abs. 1 Nr. x) | x (Nr. 17) | x (Nr. 5, 17) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | x (Nr. 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) | x (Nr. 11, 13, Abs. 2 Nr. 10) | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 10, 11, 14) | x (Nr. 13, 14, Abs. 2 Nr. 10, 10) | | x (Nr. 10, 11, Abs. 2 Nr. 10) | | x (Nr. 17) | x (Nr. 8) | | | | | |
| | | | StmStbMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | x (Nr. 1, 5, 6, 15) | | | | | | | | | | | | x (Nr. 14, 15) | x (Nr. 14, 15) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 14) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 3, 7, 9, 10, 12) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 4, 13, 14) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 8) | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

30. Stuckateur/in

| Ausbildungsberuf Stuckateur | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|---|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|----------------|---|--------------------|------------------------------------|--|---|---|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | |
| | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engagement von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Estellung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenbau / Einbau von Teilen in die Gebäudeteile/ Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | | | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Dach | Ausbaufacharbeiter, SP Stuckateurarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9) | x (Nr. 13) | | | | x (Nr. 14) | | | | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6, 15) | | |
| | | | Stuckateur, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Stuckateurarbeiten (§ 43 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | | | | x (Nr. 10) | x (Nr. 8, 10) | | | | | | | | x (Nr. 5) | | |
| | | | StuckMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 7, 16) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 11) | | | | | | | | | x (Nr. 11) | x (Nr. 16) | | | x (Nr. 13) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gebäudehülle | Fassade | Ausbaufacharbeiter, SP Stuckateurarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,13,14, 15,16) | x (Nr. 13, 14, 15) | x (Nr. 14, 15) | | | x (Nr. 15) | x (Nr. 14,15) | | | | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6) | | | x (Nr. 15) | x (Nr. 15) | x (Nr. 6, 15) |
| | | | Stuckateur, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Stuckateurarbeiten (§ 43 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | | | | | x (Nr. 7) | | | | | | | | | x (Nr. 5) | |
| | | | StuckMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 7, 16) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 11) | | | | | | | | | | x (Nr. 11) | x (Nr. 16) | | | x (Nr. 13) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudehülle | Fenster und Türen | Stuckateur (§ 43 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 10) | | | | | | | | | | | |
| | | StuckMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 7, 16) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 11) | | | | | | | | | | x (Nr. 11) | x (Nr. 16) | | | x (Nr. 13) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlagenverzeichnis

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------------|---|--|--------------|--|---------------------------|--------------|--------------|--------------|---|------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------|--|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|--|
| Technologien | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Ausbaufacharbeiter , SP Stuckateurarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,13,14,15,16,17,18) | x (Nr. 13,15,17,18) | x (Nr.17,18) | x (Nr. 15,17,18) | x (Nr.14,15,18) | | x (Nr. 17,18) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 15) | x (Nr. 15) | | x (Nr. 6) | | |
| | | | Stuckateur, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Stuckateurarbeiten (§ 43 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | | | x (Nr. 8) | x (Nr. 7) | | | | | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | | | |
| | | | StuckMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 2, 5, 7, 16) | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 11) | | | | | | | | | | | x (Nr. 11) | x (Nr. 16) | x (Nr. 13) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | x (Nr. 4, 10, 12, 15) | | | | x (Nr. 8, 9, 15) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | x (Nr. 4, 8, 9, 14) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | x (Nr. 4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | x (Nr. 10) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | x (Nr. 6) | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

31. Tischler/in

| Ausbildungsberuf Tischler Meisterbezeichnung Tischlermeister (TischlMstr) | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|---|--|---|-----------------------|---|---|--|-----------------|---------------------|--|---|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---------------------|--------------------------------------|---|---|--|------------|--|--|
| | | | Beratung | | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | | Entsorgung | | | |
| | | | Meister | | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Einlagerung von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Auftragsbezogene Kundenberatung | Kundeninformation (Macht der Durchführung der Leistung) | Konzeption und Angebotserstellung ("Festlegung von Konzepten") | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Auftragswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Entwürfen | Materialeinkauf | Materialeinlagerung | Materialeinbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenbau/ Einbau von Teilen in die Gebäudestruktur/ Einbau von Dämmstoff | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenerklärung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für Reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Fenster und Türen | Tischler (§ 4 Nr. x) | x (Nr. 6, 15, 16) | | x (Nr. 16) | | x (Nr. 6, 7) | x (Nr. 6, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 6, 8, 9) | | x (Nr. 11) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11, 14) | | x (Nr. 12, 13, 14) | | x (Nr. 9, 11, 14, 16, 17) | x (Nr. 8) | x (Nr. 16) | x (Nr. 15) | x (Nr. 15) | x (Nr. 8) | x (Nr. 8) | | |
| | | | TischlMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 6, 11, 18) | | x (Nr. 13) | x (Nr. 11) | | | | | | x (Nr. 13) | | | | x (Nr. 17, 18) | | x (Nr. 17, 18) | x (Nr. 17) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Elektrotechnik | Tischler (§ 4 Nr. x) | | | | | | | | | x (Nr. 14) | | | | x (Nr. 14) | | | | | | | | | | | |
| | | | TischlMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 11, 18) | | x (Nr. 13) | x (Nr. 11) | | | | | | x (Nr. 13) | | | | | x (Nr. 17, 18) | | x (Nr. 17, 18) | x (Nr. 17) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wand und Boden | Tischler (§ 4 Nr. x) | Tischler (§ 4 Nr. x) | x (Nr. 6, 15, 16) | | x (Nr. 16) | | x (Nr. 6, 7) | x (Nr. 6, 7) | x (Nr. 7) | x (Nr. 6, 8, 9, 12, 14) | | x (Nr. 11, 12) | x (Nr. 9, 11) | x (Nr. 11, 14) | | x (Nr. 11, 12, 13, 14) | | x (Nr. 9, 11, 14, 16, 17) | x (Nr. 8) | x (Nr. 15) | x (Nr. 15) | x (Nr. 15) | x (Nr. 8) | x (Nr. 8) | | | |
| | | TischlMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 1) | | x (Nr. 1, 5, 11, 18) | | x (Nr. 13) | x (Nr. 11) | | | | | | x (Nr. 13) | | | | x (Nr. 17, 18) | | x (Nr. 17, 18) | x (Nr. 17) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

32. Trockenbaumonteur/in

| Ausbildungsberuf Trockenbaumonteur | | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|--|-----------------------|--|--|---|----------------------|--|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------|---|--------------------|------------------------------------|--|---|---|--------------|
| | | | Beratung | | Planung | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | |
| | | | Entgegennahme von Kundenwünschen (VOR Durchführung der Leistung) | Kundeninformation (NACH Durchführung der Leistung) | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdarbeiten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und- verarbeitung | Montage von Teilen und Anlagen/ Zusammenführung/ Einbau von Teilen in die Gebäudehülle/ Einbau von Dämmstoffeffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz/ Abdichtung/ Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeführter Tätigkeiten | Baustellenträumung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarfsfeststellung für reparatur/ Wartung/ Instandhaltung (Diagnostik) | Durchführung von Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur/ Instandhaltung | Entsorgung |
| Technologien | Gebäudehülle | Dach | Ausbaufacharbeiter, SP Trockenbauarbeiten (§ 11 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9) | x (Nr. 13, 14) | | | x (Nr. 14) | | | | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6) | | | | | x (Nr. 6) | |
| | | Fenster und Türen | Trockenbaumonteur, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Trockenbauarbeiten (§ 63 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 8) | x (Nr. 8) | x (Nr. 8) | | | | | x (Nr. 5, 10) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 9) | x (Nr. 5, 9) | | |
| | Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Ausbaufacharbeiter, SP Trockenbauarbeiten (§ 11 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10, 13, 14, 15, 16, 17, 18) | x (Nr. 13, 17, 18) | x (Nr.17,18) | x (Nr. 15,17,18) | x (Nr. 14, 15, 18) | | | | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6) | | | | | | x (Nr. 6) |
| | | | Trockenbaumonteur, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Trockenbauarbeiten (§ 63 Nr. x) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 7,8) | x (Nr. 7,8) | x (Nr. 7,8) | | | | | x (Nr. 5, 10) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 9) | x (Nr. 5, 9) | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.

² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

33. Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

| Ausbildungsberuf Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|---------|--|--------------------------|--|--|---|--------------------------|---------------------------------------|---|---|---|--------------------------|---|----------------------|------------------------------------|---|--|--|--------------|--|
| | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | |
| | | Meister | Meister | Meister | Berücksichtigung von Vorgaben ("Umsetzung von Konzepten") | Auswahl von Maßnahmen | Abstimmung der Realisierung mit anderen Beteiligten | Vorbereitende organisatorische Maßnahmen / Materialauswahl / Baustelleneinrichtung | Vorbereitende Maßnahmen am Bau / Erdbetten | Materialvorbereitung | Materialbearbeitung und -verarbeitung | Montage von Teilen und Anbauteil/ Zusammenbau / Einbau von Teilen in die Gebäudehülle / Einbau von Dämmstoffen | Anschluss von Anlagen ¹ | Schutz / Abdichtung / Dämmung | Inbetriebnahme | Dokumentation / Überprüfung ausgeübter Fähigkeiten | Baustellensicherung | Abnahme und Übergabe an den Kunden | Bedarf feststellung (für Reparatur/ Wartung / Instandhaltung (Diagnostik)) | Durchführung von Wartung / Reparatur / Instandhaltung | Dokumentation der Wartung/ Reparatur / Instandhaltung | Entsorgung | |
| Technologien | Gebäudehülle | Fassade | Ausbaufacharbeiter, SP Wärme-, Kälte-, Schallschutzarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,13,14) | x (Nr. 13) | x (Nr. 14,15) | x (Nr. 15, 18, 21) | x (Nr. 14,15, 18, 21) | | x (Nr. 14, 18) | | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6) | |
| | | | Wärme-, Kälte-, Schallschutzisolierer, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Wärme-, Kälte-, Schallschutz (§ 58 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | x (Nr. 9) | | x (Nr. 10) | | | | x (Nr. 10) | x (Nr. 6) | | | | |
| | | | IsolMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | x (Abs. 2 Nr. 12, 13) | x (Abs. 2 Nr. 13) | | | x (Abs. 2 Nr. 22, 23) | | | | x (Abs. 2 Nr. 14, 15, 16, 17, 20) | x (Abs. 1 Nr. 17, 20) | | x (Abs. 2 Nr. 19) | | x (Abs. 2 Nr. 22, 23) | | | | |
| | Fenster und Türen | Wärme-, Kälte-, Schallschutzisolierer, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Wärme-, Kälte-, Schallschutz (§ 58 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | IsolMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 12, 13) | x (Abs. 2 Nr. 13) | | x (Abs. 2 Nr. 22, 23) | | | | x (Abs. 2 Nr. 14, 15, 16, 17, 20) | x (Abs. 1 Nr. 17, 20) | | x (Abs. 2 Nr. 19) | | x (Abs. 2 Nr. 22, 23) | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gebäudeinfrastruktur | Wand und Boden | Ausbaufacharbeiter, SP Wärme-, Kälte-, Schallschutzarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,14, 15, 16, 17, 18) | x (Nr. 13, 17, 18) | x (Nr. 14,17,18) | x (Nr. 14, 15,17,18) | x (Nr. 14, 15) | | x (Nr. 14, 17,18) | | x (Nr. 5,19) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6) | |
| | | Wärme-, Kälte-, Schallschutzisolierer, erg. zu Ausbaufacharbeiter, SP Wärme-, Kälte-, Schallschutz (§ 58 Nr. x) | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | x (Nr. 8) | x (Nr. 9) | | x (Nr. 10, 11) | | | | x (Nr. 5,10,13) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 12) | x (Nr. 5, 12) | | |
| | | IsolMstr (§ 1 Abs. 1/2 Nr. x) | | | | x (Abs. 2 Nr. 12, 13) | x (Abs. 2 Nr. 13) | | x (Abs. 2 Nr. 22, 23) | | | | x (Abs. 2 Nr. 14, 15, 16, 17, 20) | x (Abs. 1 Nr. 17, 20) | | x (Abs. 2 Nr. 19) | | x (Abs. 2 Nr. 22, 23) | | | | | |

¹ Hierbei handelt es sich um Anlagen der Elektro- und Anlagentechnik sowie der Energieversorgung.
² Die Zuordnung zu diesen Technologien basiert auf Gesprächen mit dem Zentralverband des deutschen Baugewerbes.

34. Zimmerer/in

| Ausbildungsberuf Ausbaufacharbeiter SP Zimmerarbeiten, Zimmerer | | Prozesse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|---|---------------|---------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | | Beratung | | Planung | | | | Realisierung | | | | | | | | | Abnahme/ Übergabe | Wartung / Reparatur / Instandhaltung | | Entsorgung | | | | | | |
| | | Meister | | Meister | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technologien | Gebäudehülle | Rohbau | Ausbaufacharbeiter, SP Zimmerarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10,11) | | | x (Nr. 11,12) | x (Nr. 10, 12) | | | x (Nr. 10, 11,12) | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6, 11) | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | | Zimmerer, SP Zimmerarbeiten, erg. zu Ausbaufacharbeiter (38 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7) | | | | | x (Nr. 7) | | | | | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5) | | | |
| | | | ZimMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 11) | | x (Nr. 1, 5, 6, 22) | | | | | x (Nr. 19) | | | | | | | | x (Nr. 5, 21, 22) | x (Nr. 19) | x (Nr. 5, 21, 22) | | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 18) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dach | Ausbaufacharbeiter, SP Zimmerarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,10) | x (Nr. 13) | x (Nr. 10) | x (Nr. 10) | x (Nr. 10) | | | x (Nr. 10) | | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6) | |
| | | | Zimmerer, SP Zimmerarbeiten, erg. zu Ausbaufacharbeiter (38 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6, 7, 8) | | | x (Nr. 7) | x (Nr. 7,8) | | x (Nr. 9) | | | | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5) | | |
| | | | ZimMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 11) | | x (Nr. 1, 5, 6, 22) | | | | | x (Nr. 19) | | | | | | | | x (Nr. 5, 21, 22) | x (Nr. 19) | x (Nr. 5, 21, 22) | | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 18) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fassade | Ausbaufacharbeiter, SP Zimmerarbeiten (§ 11 Nr. x) | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6,7,8,9,15, 16) | x (Nr. 15) | x (Nr. 14, 15) | x (Nr. 15) | x (Nr. 14,15) | | | x (Nr. 14) | | x (Nr. 5, 19) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 6) | | |
| | | Zimmerer, SP Zimmerarbeiten, erg. zu Ausbaufacharbeiter (38 Nr. x) | | | | | | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 5) | x (Nr. 6) | | | | x (Nr. 9) | | x (Nr. 9) | | x (Nr. 13) | x (Nr. 6) | | x (Nr. 5, 12) | x (Nr. 12) | x (Nr. 12) | | |
| | | ZimMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 11) | | x (Nr. 1, 5, 6, 22) | | | | | x (Nr. 19) | | | | | | | | x (Nr. 5, 21, 22) | x (Nr. 19) | x (Nr. 5, 21, 22) | | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 18) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fenster und Türen | Zimmerer (§ 38 Nr. x) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ZimMstr (§ 2 Abs. 2 Nr. x) | | x (Nr. 11) | | x (Nr. 1, 5, 6, 22) | | | | | x (Nr. 19) | | | | | | | | x (Nr. 5, 21, 22) | x (Nr. 19) | x (Nr. 5, 21, 22) | | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 15, 21) | x (Nr. 18) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage D: Fragebogen

1. Fragebogen für das Handwerk



ANBIETER

| | |
|---|--|
| Vollständige Bezeichnung sowie Anschrift Ihrer Institution: | |
| Bezeichnung: | |
| Anschrift: | |
| Ansprechpartner bei weiteren Rückfragen (optional): | |
| Name: | |
| E-Mail Adresse: | |
| Telefonnummer: | |

INFORMATIONEN ZUM WEITERBILDUNGSANGEBOT

| | | |
|---|--|------|
| Vollständige Bezeichnung des angebotenen Kurses: | | |
| Handelt es sich bei dem Angebot um eine Anpassungs- oder Aufstiegsqualifizierung? | | |
| <input type="checkbox"/> Anpassungsqualifizierung | <input type="checkbox"/> Aufstiegsqualifizierung | |
| Wie lautet der offizielle Abschluss der Weiterbildung? | | |
| Wird diese Weiterbildung in Kooperation mit anderen Institutionen angeboten? | | |
| <input type="checkbox"/> Ja, in Kooperation mit: | | |
| <input type="checkbox"/> Nein | | |
| Kann bei erfolgreicher Teilnahme an der Weiterbildung eine Anrechnung auf andere Kurse erfolgen? Falls die Möglichkeit einer Anrechnung besteht, nennen Sie bitte die entsprechenden Angebote. | | |
| <input type="checkbox"/> Ja, für die Kurse: | | |
| <input type="checkbox"/> Nein | | |
| Bitte tragen Sie für die Jahre 2009 bis 2011 die Teilnehmeranzahlen dieses Kurses ein. | | |
| 2009 | 2010 | 2011 |
| | | |

INHALTE

Neben der Erfassung von Häufigkeiten einzelner Schulungsangebote ist vor allem eine inhaltliche Analyse von Bedeutung.

Bitte beantworten Sie dazu die folgenden Fragen:

| | | | | | |
|--|---|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Welche der folgenden Prozesse werden inhaltlich durch die Weiterbildung abgedeckt (Mehrfachnennungen möglich)? | | | | | |
| Beratung | Planung | Installation, Montage/ Produktion | Abnahme/ Überprüfung | Reparatur, Wartung/In- standhaltung | Entsorgung |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Auf welche Gebäudeteile und auf welche Technologien zielt die Weiterbildung (Mehrfachnennungen möglich)? | | | | | |
| Gebäudehülle | | Gebäudeinfrastruktur & Energieerzeugung | | | |
| <input type="checkbox"/> Rohbau | <input type="checkbox"/> Innenausbau | <input type="checkbox"/> Photovoltaikanlagen | | | |
| <input type="checkbox"/> Dach | <input type="checkbox"/> Elektrotechnik | <input type="checkbox"/> Solarthermieranlagen | | | |
| <input type="checkbox"/> Fenster | <input type="checkbox"/> Wärmetechnik | <input type="checkbox"/> Geothermieranlagen | | | |
| <input type="checkbox"/> Fassade | <input type="checkbox"/> Kältetechnik | <input type="checkbox"/> Biomasseanlage | | | |
| | | <input type="checkbox"/> Windräder | | | |
| | | <input type="checkbox"/> BHKW | | | |



PRÜFUNGEN

| | |
|--|--|
| Auf Basis welcher Prüfungsverordnung findet eine abschließende Prüfung statt? | <input type="checkbox"/> Bundeseinheitlich geregelte Fortbildungsprüfungsordnung nach § 42 HwO <input type="checkbox"/> Fortbildungsprüfungsordnung nach § 42 a HwO <input type="checkbox"/> Ohne öffentlich-rechtliche Rechtsgrundlage (z. B. Zertifikatsprüfung) <input type="checkbox"/> Keine Prüfung (Teilnahmebescheinigung) |
| In welcher Form werden die erlernten Inhalte des Kurses überprüft (Mehrfachnennungen möglich)? | <input type="checkbox"/> Mündlich <input type="checkbox"/> Schriftlich <input type="checkbox"/> Praktische Prüfung |

VORAUSSETZUNGEN

| | | |
|--|---|---|
| Welche der genannten Zulassungsvoraussetzungen sind für eine Teilnahme an der oben genannten Weiterbildung erforderlich (Mehrfachnennungen möglich)? | | |
| <input type="checkbox"/> Keine Beschränkung | | |
| <input type="checkbox"/> Geselle in einem der folgenden Berufe: | <input type="checkbox"/> mit Berufserfahrung <input type="checkbox"/> ohne Berufserfahrung | <input type="checkbox"/> Maurer und Betonbauer <input type="checkbox"/> Ofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Zimmerer <input type="checkbox"/> Dachdecker <input type="checkbox"/> Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer <input type="checkbox"/> Brunnenbauer <input type="checkbox"/> Stuckateure <input type="checkbox"/> Maler und Lackierer <input type="checkbox"/> Elektroniker (FR Energie- Gebäudetechnik) <input type="checkbox"/> Mechatroniker für Kältetechnik |
| <input type="checkbox"/> Meister in einem der folgenden Gewerke: | <input type="checkbox"/> mit Berufserfahrung <input type="checkbox"/> ohne Berufserfahrung | <input type="checkbox"/> Schornsteinfeger <input type="checkbox"/> Metallbauer <input type="checkbox"/> Kälteanlagenbauer <input type="checkbox"/> Klempner <input type="checkbox"/> Anlagenmechaniker/in Sanitär Heizung Klima <input type="checkbox"/> Elektrotechniker <input type="checkbox"/> Tischler <input type="checkbox"/> Weitere: |
| <input type="checkbox"/> Sonstige Berufsgruppen (Bitte machen Sie die entsprechenden Angaben vor.) | | |

DAUER UND UMFANG

| | | |
|---|-----------------------------------|---|
| Wie viele Unterrichtsstunden umfasst die Weiterbildung? | _____ Stunden | |
| Bitte machen Sie Angaben zum Theorie-Praxis-Verhältnis. | Praxis (Unterweisung) _____ % | Theorie (Vorträge, Unterricht) _____ % |
| Wie hoch ist der Anteil von E-Learning Angeboten für die Weiterbildung? | Präsenzveranstaltungen _____ % | E-Learning Angebote _____ % |
| Findet die Weiterbildung in Voll- oder Teilzeit statt? | <input type="checkbox"/> Vollzeit | <input type="checkbox"/> Teilzeit |



WEITERE ANGABEN ZU DEN QUALIFIZIERUNGSMATERIALIEN

Bitte machen Sie konkrete Angaben zu Kenntnissen, Fertigkeiten und Kompetenzen des Weiterbildungsangebots. Gehen Sie dabei ggf. auch auf vorhandene Prüfungsordnungen und Lehrpläne ein. Selbstverständlich können Sie uns Informationen zu diesem Teil des Fragebogens auch postalisch oder per E-Mail (katrin.rasch@uni-koeln.de) zukommen lassen.

2. Fragebogen für die Industrie



ANBIETER

| | |
|---|--|
| Vollständige Bezeichnung sowie Anschrift Ihrer Institution: | |
| Bezeichnung: | |
| Anschrift: | |
| Ansprechpartner bei weiteren Rückfragen (optional): | |
| Name: | |
| E-Mail Adresse: | |
| Telefonnummer: | |

INFORMATIONEN ZUM WEITERBILDUNGSANGEBOT

| | | |
|--|--|------|
| Vollständige Bezeichnung des angebotenen Lehrgangs: | | |
| Handelt es sich bei dem Angebot um eine Anpassungs- oder Aufstiegsqualifizierung? | | |
| <input type="checkbox"/> Anpassungsqualifizierung | <input type="checkbox"/> Aufstiegsqualifizierung | |
| Wie lautet der offizielle Abschluss der Weiterbildung? | | |
| Wird diese Weiterbildung in Kooperation mit anderen Institutionen angeboten? | | |
| <input type="checkbox"/> Ja, in Kooperation mit: | | |
| <input type="checkbox"/> Nein | | |
| Kann bei erfolgreicher Teilnahme an der Weiterbildung eine Anrechnung auf andere Lehrgänge erfolgen? Falls die Möglichkeit einer Anrechnung besteht, nennen Sie bitte die entsprechenden Angebote. | | |
| <input type="checkbox"/> Ja, für die Kurse: | | |
| <input type="checkbox"/> Nein | | |
| Bitte tragen Sie für die Jahre 2009 bis 2011 die Teilnehmeranzahlen dieses Lehrgangs ein. | | |
| 2009 | 2010 | 2011 |
| | | |

INHALTE

Neben der Erfassung von Häufigkeiten einzelner Lehrgangsangebote ist vor allem eine inhaltliche Analyse von Bedeutung.

Bitte beantworten Sie dazu die folgenden Fragen:

Welche der folgenden Prozesse werden inhaltlich durch den angebotenen Lehrgang abgedeckt (Mehrfachnennungen möglich)?

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|
| Beratung | Planung | Installation, Montage/ Produktion | Abnahme/ Überprüfung | Reparatur, Wartung/ Instandhaltung | Entsorgung |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Auf welche Gebäudeteile und auf welche Technologien zielt die Weiterbildung (Mehrfachnennungen möglich)?

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Gebäudehülle | Gebäudeinfrastruktur & Energieerzeugung | |
| <input type="checkbox"/> Rohbau | <input type="checkbox"/> Innenausbau | <input type="checkbox"/> Photovoltaikanlagen |
| <input type="checkbox"/> Dach | <input type="checkbox"/> Elektrotechnik | <input type="checkbox"/> Solarthermieranlagen |
| <input type="checkbox"/> Fenster | <input type="checkbox"/> Wärmetechnik | <input type="checkbox"/> Geothermieranlagen |
| <input type="checkbox"/> Fassade | <input type="checkbox"/> Kältetechnik | <input type="checkbox"/> Biomasseanlagen |
| | | <input type="checkbox"/> Windenergieanlagen |
| | | <input type="checkbox"/> Blockheizkraftwerk |



PRÜFUNGEN

| | |
|---|---|
| Auf Basis welcher Prüfungsregelung findet eine abschließende Prüfung statt? | <input type="checkbox"/> Fortbildungsprüfung nach §§ 53 und § 54 BBiG <input type="checkbox"/> Ohne öffentlich-rechtliche Rechtsgrundlage (z. B. Zertifikatstest) <input type="checkbox"/> Keine Prüfung (Teilnahmebescheinigung) |
| In welcher Form werden die Inhalte des Lehrgangs überprüft (Mehrfachnennungen möglich)? | <input type="checkbox"/> Mündlich <input type="checkbox"/> Schriftlich <input type="checkbox"/> Praktisch |

VORAUSSETZUNGEN

| | | | |
|--|---|---|--|
| Welche der genannten Zulassungsvoraussetzungen sind für eine Teilnahme an der oben genannten Weiterbildung erforderlich (Mehrfachnennungen möglich)? | | | |
| <input type="checkbox"/> Keine Beschränkung | | | |
| <input type="checkbox"/> Geselle in einem der folgenden Berufe: | <input type="checkbox"/> mit Berufserfahrung <input type="checkbox"/> ohne Berufserfahrung | <input type="checkbox"/> Maurer <input type="checkbox"/> Beton- und Stahlbetonbauer <input type="checkbox"/> Ofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Zimmerer <input type="checkbox"/> Dachdecker <input type="checkbox"/> Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer <input type="checkbox"/> Brunnenbauer <input type="checkbox"/> Stuckateur <input type="checkbox"/> Maler und Lackierer <input type="checkbox"/> Elektroniker (FR Energie- Gebäudetechnik) | <input type="checkbox"/> Mechatroniker für Kältetechnik <input type="checkbox"/> Schornsteinfeger <input type="checkbox"/> Metallbauer <input type="checkbox"/> Kälteanlagenbauer <input type="checkbox"/> Klempner <input type="checkbox"/> Anlagenmechaniker Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik <input type="checkbox"/> Elektrotechniker <input type="checkbox"/> Tischler <input type="checkbox"/> Werkpolier <input type="checkbox"/> Weitere: |
| <input type="checkbox"/> Meister in einem der folgenden Gewerke: | <input type="checkbox"/> mit Berufserfahrung <input type="checkbox"/> ohne Berufserfahrung | <input type="checkbox"/> Maurer <input type="checkbox"/> Beton- und Stahlbetonbauer <input type="checkbox"/> Ofen- und Luftheizungsbauer <input type="checkbox"/> Zimmerer <input type="checkbox"/> Dachdecker <input type="checkbox"/> Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer <input type="checkbox"/> Brunnenbauer <input type="checkbox"/> Stuckateur <input type="checkbox"/> Maler und Lackierer | <input type="checkbox"/> Schornsteinfeger <input type="checkbox"/> Metallbauer <input type="checkbox"/> Kälteanlagenbauer <input type="checkbox"/> Klempner <input type="checkbox"/> Installateure und Heizungsbauer <input type="checkbox"/> Elektrotechniker <input type="checkbox"/> Tischler <input type="checkbox"/> Polier <input type="checkbox"/> Weitere: |
| <input type="checkbox"/> Sonstige Berufsgruppen (Bitte nennen Sie die entsprechenden Voraussetzungen.) | | | |

DAUER UND UMFANG

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| Wie viele Unterrichtsstunden umfasst die Weiterbildung? | _____ Unterrichtsstunden | |
| Bitte machen Sie Angaben zum Theorie-Praxis-Verhältnis. | Praxis (Unterweisung) _____ % | Theorie (Vorträge, Unterricht) _____ % |
| Wie hoch ist der Anteil von E-Learning Angeboten für die Weiterbildung? | Präsenzveranstaltungen _____ % | E-Learning Angebote _____ % |
| Findet die Weiterbildung in Voll- oder Teilzeit statt? | <input type="checkbox"/> Vollzeit | <input type="checkbox"/> Teilzeit |



WEITERE ANGABEN ZU DEN QUALIFIZIERUNGSINHALTEN

Bitte machen Sie konkrete Angaben zu Kenntnissen, Fertigkeiten und Kompetenzen des angebotenen Lehrgangs. Gehen Sie dabei ggf. auch auf vorhandene Prüfungsordnungen und Lehrpläne ein. Selbstverständlich können Sie uns Informationen zu diesem Teil des Fragebogens auch postalisch oder per E-Mail (katrin.rasch@uni-koeln.de) zukommen lassen.

Anlage E: Weiterbildungsangebote im Bereich der erneuerbaren Energien und der Energieeffizienz nach Schlagwortbereichen

| Schlagworte | Zugeordnete Weiterbildung |
|----------------------------------|--|
| Asbest | 1003 Asbest-Seminar gem. TRGS 519, Anlage 4 1180 Asbest Sachkunde |
| EnEV, EEWärmeG | 1004 EnEV 2009 - Neue Berechnungsverfahren und Verschärfung der Grenzwerte 1013 EnEV 2009 + EEWärmeG 1038 EnEV 2009 + EEWärmeG 1056 Workshop-EnEV 2009: Bilanzierung von Wohngebäuden 1088 Energieeinsparverordnung (EnEV 2009) 1089 Energieeinsparverordnung (EnEV 2012) 1099 Energieeinsparverordnung 2009 kompakt 1138 Chancen und Risiken für Handwerksbetriebe bei Neubau und Sanierung nach EnEV 1158 Aktuelle Neuerungen durch die EnEV 2010 1192 Energieeinsparverordnung im Neubau und Bestand 3002 Die Energieeinsparverordnung (EnEV) 2009 und ihre Auswirkungen auf das Dachdeckerhandwerk 4036 Fachgerechter Einbau von Fenstern und Türen nach EnEV 5020 EnEV, EEWärmeG und KfW-Förderung - Die neuen Herausforderungen im Wärmeschutz 5024 Die neue Energieeinsparverordnung (EnEV) und ihre Auswirkungen 5025 Fachtechnische Informationstagung "EnEV 2009" |
| Energieausweise | 1053 EnEV und Energieausweise in der Praxis 1130 Energieausweise nach DIN V 18599 und EnEV 1190 Energieausweise für Nicht-Wohngebäude nach DIN 18599 1193 Energieeinsparverordnung - Optimierte Haustechnik 1219 Energieausweis nach EnEV 2009 / Updateschulung |
| DIN V 18599 | 1091 Berechnung von Wohngebäuden nach DIN V 18599 1110 Einführungsseminar zur DIN V 18599 - Energieberatung für Nichtwohngebäude |
| (Gebäude-) Energieberater | 1005 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1010 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1014 Energieberater Nichtwohngebäude 1019 Gebäudeenergieberater 1023 Gebäudeenergieberater 1028 Gebäudeenergieberater HWK 1037 Gebäudeenergieberater (HWK) Aufbaukurs Nichtwohngebäude 1040 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1041 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1045 Gebäudeenergieberater 1050 Energieberater (HWK) 1061 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1077 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1100 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1103 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1107 Gebäudeenergieberater 1109 Vertiefungsseminar Gebäudeenergieberater 1126 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1131 Energieberater HWK 1139 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1140 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1144 Gebäudeenergieberater im Handwerk 1153 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1154 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1160 Geprüfter Gebäudeenergieberater 1161 Vorbereitungslehrgang zum Gebäudeenergieberater (HWK) 1164 Energieberater (HWK) 1168 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1169 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1171 Energieberater (HWK) 1176 Energieberater im Handwerk (HWK) 1181 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1183 Gebäudeenergieberater HWK 1185 Gebäudeenergieberater im Handwerk 1188 Gebäudeenergieberater HWK - Vorbereitung auf die Fortbildungsprüfung 1189 Auffrischungslehrgang für Gebäudeenergieberater (HWK) 1191 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1197 Gebäudeenergieberater HWK 1201 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1203 Energieberater (HWK) 1208 Weiterbildung zum Gebäudeenergieberater (HWK) 1209 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1211 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 1213 Gebäudeenergieberater (HWK) 1218 Gebäudeenergieberater im Handwerk 1223 Gebäudeenergieberater (HWO) |

Anlagenverzeichnis

| | |
|--|---|
| (Gebäude-) Energieberater (Fortsetzung) | <p>3003 Energieberater im Dachdeckerhandwerk 3007 Energieberater (Fassadenplaner) Maler- und Lackiererhandwerk 3008 Gebäude-Energieberater Maler- und Lackiererhandwerk 3020 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 4002 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 4005 Gebäudeenergieberater 4013 Gebäudeenergieberater/in (HWK) 4014 Gebäudeenergieberater Fortbildung 4017 Geprüfter Gebäudeenergieberater im Handwerk</p> |
| Energieberatung | <p>1090 Praxisworkshop - Energieberatungsbericht nach BAFA-Richtlinie 1092 Energieberatung erfolgreich planen 1151 Professionelle Vor-Ort-Beratung 1220 Beratung mit dem Gebäudeenergieberaterfächer 3001 Fachwissen Energieberatung im Rolladen- und Sonnenschutztechniker-Handwerk 3021 Fachkraft für dezentrale und kommunale Energiesysteme/Klimaschutzmanager (HWK) 4027 Planungsgrundlagen der Gebäudetechnik</p> |
| Energiemanagement | <p>2001 Energiebeauftragter IHK 2005 Energiebeauftragter (IHK) 4041 Energiemanagement - Grundlagen und Methoden 3018 Fachkraft für Energiemanagement (HWK) 2002 EnergieManager IHK / European Energy Manager CCI 2003 EnergieManager (IHK) 2004 Energiemanager (IHK) 2006 EnergieManager (IHK) / European EnergyManager 2007 EnergieManager (IHK)</p> |
| Europäischer Gebäudeenergiemanager | <p>4003 Europäischer Gebäudeenergiemanager</p> |
| Photovoltaik | <p>1065 Seminarreihe: Qualitätssicherung bei Photovoltaikanlagen 1071 Geprüfter Servicetechniker Photovoltaik 1073 Geprüfter Servicemonteur Photovoltaik 1078 Gutachter/in für Photovoltaik-Anlagen Modul 1 + Sachkunde für Photovoltaik-Anlagen 1079 Gutachter/in für Photovoltaik-Anlagen Modul 2 1080 Gutachter/in für Photovoltaik-Anlagen Modul 3 1085 Vertiefung Anlagentechnik: Solarstromanlagen (Photovoltaik) 1102 Photovoltaische Solaranlagen - Grundlagen, Technik, Vermarktung 1122 Photovoltaik - Vertiefungsseminar 1165 Fachmonteur für PV-Anlagen 1202 Planung und Aufbau photovoltaischer Anlagen 1216 Photovoltaik 1217 Sachverständiger für Photovoltaik (TÜV) 1224 Photovoltaik 3009 Photovoltaik-Systeme 3013 Errichtung von Photovoltaikanlagen 4018 Photovoltaik Grundlehrgang - Planung und Einrichtung von Photovoltaikanlagen 5001 Planung und Installation von Photovoltaik-Anlagen 5002 Elektrotechnisches Basiswissen für den Bau von PV-Anlagen mit Prüfung 5005 Innovative Elektro- und Informationstechnologie</p> |
| BHKW | <p>1022 Mini-Blockheizkraftwerk 1036 Mikro-KWK-BHKW-Anlagen für Wohnungen und Gewerbe 1059 Kraft-Wärme-Kopplung mit Mini-BHKWs und Brennstoffzellen-Heizgeräten 1204 Von der N-ERGIE zertifizierter und empfohlener Fachbetrieb für stromerzeugende Heizung (Mikro-BHKW) 3010 Blockheizkraftwerke (Kraft-Wärme-Kopplung)</p> |
| Windräder | <p>1001 Servicetechniker/in für Windanlagen 1011 Fortbildung zum gepr. Servicetechniker/in für Rotorblätter an Windenergieanlagen 1111 Servicetechniker für Windenergieanlagen 3012 Spezialist für Windenergieanlagen</p> |
| Solarthermie | <p>1024 Fachkraft für Solartechnik 1027 Fachkraft für Solartechnik - Solarteur 1042 Fachkraft für Solartechnik 1044 Fachkraft für Solartechnik 1049 Fachkraft für Solartechnik (HWK) 1058 Fehlervermeidung und Fehlersuche in thermischen Solaranlagen 1062 Solarteur 1070 Geprüfter Servicetechniker Solarthermie 1072 Geprüfter Servicemonteur Solarthermie 1101 SHK - Fachkraft für Solarthermie - Grundlagen, Technik, Vermarktung 1117 Fachkraft für Solartechnik 1119 Projektmanagement Solarstromanlage: Planung-Auslegung-Controlling 1128 Fachkraft für Solartechnik (HWK) 1141 Europäischer Solartechniker 1142 Fachkraft für Solartechnik 1145 Solarfachberater im Handwerk 1152 Solarthermische Nutzung 1167 Fachkraft für Solartechnik - Solarteur 1172 Fachkraft für Solartechnik/Solarteur 1179 Fachkraft für Solartechnik 1199 Solarteur 1210 Fachkraft für Solartechnik (HWK) 1214 Fachkraft für Solartechnik 1215 Solarthermie 3004 Solartechnik an Dach und Wand 3014 Experte (ELKOnet) für Erneuerbare Energien - Solarteur * 3019 Fachkraft für Solartechnik (HWK) 4016 Fachkraft Solartechnik 4019 Solarthermie Grundlehrgang - Solare Warmwasserbereitung 4020 Solarfachkraft Regenerative Energien 4040 Fachkraft für Solartechnik 5028 Solar-Fachtagung</p> |

Anlagenverzeichnis

| | |
|---|---|
| Wärmepumpen, Geothermie | <p>1021 Wärmepumpeninstallateur 1066 Wärmepumpen 1074 Servicetechniker für Wärmepumpenanlagen 1114 Wärmepumpen 1174 Luft-/Wasserwärmepumpen in der Sanierung 1195 Qualitätssicherung bei Wärmepumpen 1206 Von der N-ERGIE zertifizierter und empfohlener Wärmepumpen-Fachbetrieb 4012 Heizen mit Wasser - Entscheidungshilfen zum Einsatz von Wärmepumpen 4042 Grundlagen der Geothermie</p> |
| Heizungsanlagen | <p>1002 Baupraxis aus der Sachverständigensicht - Risiko Heizungsmodernisierung - Planung und Ausführung 1006 Hydraulischer Abgleich - Heizungsanlagen im Bestand 1017 Festbrennstoffeheizung 1048 Energiewirt Biomasse (HWK) 1105 Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen 1113 Heizen mit Holz 1120 Fachplaner für Holzheizungen 1125 WIL0-Brain: Optimierung von Heizungsanlagen 1146 WIL0-Brain: Optimierung von Heizungsanlagen 1173 Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen 3005 Heizungs-Check nach DIN EN 4792 bzw. DIN EN 15378 3016 Sanitär- und Heizungstechnik (z. Eintragung § 7a HwO)</p> |
| Dämmung, Luftdichtheit | <p>1007 Innendämmung mit Lehm 1008 Qualitätssicherung durch Blowerdoortest 1015 Blower Door 1016 Bautermografie 1039 Schwachstellenerkennung mittels Thermografie und Blower Door 1063 Dämmstofftechniker inkl. der Sachkunde zum Befestigungstechniker 1064 Fachgerechte Ausführung der Dämmung und Luftdichtheit verschiedener Bauteile (4 Tagesveranstaltungen) 1081 WDVS - Richtig ausgeführte Dämmarbeiten 1086 Wärmebrücken in der Bestandssanierung 1133 Luftdichtheit und Wärmeschutz in der Baupraxis 1136 Wärmebrücken - Bedeutung und Berechnung 1137 Fachmann für Vollwärmeschutz 1157 Gebäudedichte, Schimmelpilzbildung, Lüftungsanlagen 1159 Blower Door und Thermografie 1166 Wärmebrücken 1175 Thermografie Zertifizierungsseminar - Stufe 1 inkl. Prüfung nach DIN EN 473 1178 Grundlagenseminar IR-Thermografie 1186 Wärmedämm- und Verbundsysteme montieren 1196 Zertifizierter Luftdichtheitsprüfer "Blower Door" 1222 Thermografie und Blower Door 3006 WDVS-Praxisseminar 4001 Luftdichtheit von Gebäuden 4004 Luftdichtheit im Bestand 4009 Innendämmung - Die Anwendung der hohen Kunst der Bauphysik 4015 Fachkraft Wärmedämmtechnik 4022 Prüfung zum Zertifizierten Prüfer zur Bestimmung der Luftdichtheit von Gebäuden nach der EnEV und DIN 13829 und DIN 4107-7 4023 Grundlehrgang - Zertifizierter Prüfer für Luftdichtheit 4024 Energetische Verbesserung der Gebäudehülle 4037 Modulare Weiterbildung Hochbau/Tiefbau/Ausbau - Praxisseminar "Putzarbeiten und Vollwärmeschutz" 4048 Praxisseminar Luftdichtheit 5010 Mauerwerkstrocknung und Horizontalabdichtung 5015 Sunair - Der solare Luftkollektor 5016 Fachgerechte Innendämmung im Bestand 5018 Thermografie leicht gemacht 5027 Fachkongress "Sommerlicher Wärmeschutz" - Maßnahmen für Gebäudesanierung und Dachausbau</p> |
| Schimmelpilz | <p>1009 Fachkraft für Schimmelpilzsanierung Lehrgang A 1135 Vermeidung von Schimmel und Algen an gedämmten Gebäuden 1205 Schimmelpilze in Innenräumen 1207 Fachgerechte Schimmelpilzsanierung 1225 Experte für Schimmelsanierung 4011 Schimmel in Gebäuden 5017 Sachkundeseminar "Schimmelpilzbeseitigung" mit Zertifikat 5022 Feuchtigkeitssanierung im Bestand</p> |
| Energetisches Bauen und Sanieren | <p>1020 Haus sanieren - Profitieren 1067 Ökologisches Bauen und Sanieren 1069 Energetische Modernisierungsplanung im Gebäudebestand 1075 Haus sanieren -Profitieren 1132 Ausführungsspezialist für energiesparende Gebäude 1147 Nachhaltiges Bauen im Bestand als Dienstleistung 1149 Ökologisches Bauen und Modernisieren - Energetische Sanierung von Altbauten 1150 Ökologisches Bauen 1163 DBU-Handwerkerschulung Haus sanieren - Profitieren 1221 Haus sanieren - profitieren 4006 Schadenfreie wärmetechnische Altbausanierung unter Berücksichtigung der EnEV 2009 4007 Ganzheitliches Modernisieren im Gebäudebestand 4026 Die Haustechnik als wichtiger Partner der energetischen Sanierung 4035 Modulare Weiterbildung Hochbau/Tiefbau/Ausbau - Praxisseminar "Fachgerechter Innenausbau im Dachbereich nach EnEV" 4043 Einführung in die energetische Gebäudesanierung 4045 Energetische Sanierung und Denkmalschutz 5006 Energetische Sanierung und intelligente Innendämmung - IQ-Therm der Firma Remmers 5008 Energetische Gebäudesanierung für interessierte Gesellen im Zimmererhandwerk 5019 Aktuelles zur energetischen Gebäudesanierung 5026 Fachkongress "Energetische Sanierung im Gebäudebestand"</p> |

Anlagenverzeichnis

| | |
|--|--|
| Förderprogramme | 1018 Förderprogramme 1083 Praxisworkshop KfW-Fördermittel 1084 Praxisworkshop KfW-Fördermittelnachweise 1087 Wärmebrücken in der KfW-Förderung 1094 KfW-Baubegleitung |
| Effizienzhaus, Passivhaus | 1052 Basiskurs Effizienzhaus-Handwerker 1054 Green Building - Das Gebäude der Zukunft - Grundlagenlehrgang 1095 Effizienzhaus Einführung in die hochenergieeffiziente Bauweise 1096 Effizienzhaus Einführung 1097 Effizienzhaus Haustechnik 1098 Effizienzhaus kompakt 1148 Niedrigenergiehaus - Kriterien, Ausführung und Energieeinsparverordnung 1194 Passiv- und 3-Liter-Häuser 1198 Passivhausschulung 4008 Passivbauweise -Gebäudestandard der Zukunft 4021 Energieeffizientes Bauen 4025 Das Null-Energiehaus - Vision oder Wirklichkeit 4044 Einführung Passivhaus 4046 Passivhauskonstruktion in Holzbauweise 4047 Passivhauskonstruktion in Massivbauweise |
| Schnittstellen | 1060 Schnittstellenproblematik im Passivhausbau 4028 Schnittstelle Trockenbau, Brandschutz und Luftdichtheit 4049 Schnittstelle Dachdurchdringungen 4050 Schnittstelle Fensteranschlüsse in 2-schaligem Mauerwerk 4051 Schnittstelle Lüftungsanlagen im Innenausbau |
| Meister | 1025 Meisterschule im Ofen- und Luftheizungsbauer-Handwerk 1029 Meisterschule für das Elektrotechniker-Handwerk 1030 Meisterschule im Installateur- und Heizungsbauer-Handwerk 1031 Meisterschule im Kälteanlagenbauerhandwerk 1032 Meistervorbereitung im Tischler-Handwerk 1033 Meistervorbereitung für das Maler- und Lackierer-Handwerk 1046 Meistervorbereitungskurs für das Maurer- und Betonbauer-Handwerk 1047 Meistervorbereitungskurs für das Zimmerer-Handwerk 1051 Meisterkurs für Installateure und Heizungsbauer 1055 Meistervorbereitungskurs für das Elektrotechniker-Handwerk 1057 Meistervorbereitungskurs für das Maler- und Lackierer-Handwerk 1170 Meisterkurs Teil I und II, Installateur- und Heizungsbauerhandwerk 1184 Meister im Maurer- und Betonbauerhandwerk 5009 Staatl. Geprüfter Bautechniker, Meisterschule für Zimmerer, Maurer, Fliesenleger |
| Wohnraumlüftung | 1082 Workshop - Wohnungslüftung nach DIN1946-6 1106 Wohnungslüftung nach DIN 1946-6 - Anforderungen, Risiken, Chancen 1118 Kontrollierte Wohnraumlüftung DIN 1946-6 |
| Erneuerbare Energien | 1026 Fachkraft für umweltschonende Energietechnik 1121 Fachplaner für Erneuerbare Energien 1155 Fachkraft für erneuerbare Energien 1156 Erneuerbare Energien 1182 Fachkraft für Regenerative Energien 1200 Fachkraft für erneuerbare Energien 1212 Fachkraft für regenerative Energietechnik 3011 Einspeisung und Eigenverbrauch erneuerbarer Energien 3015 Fachwirt für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz 3017 Vertriebstechniker für Erneuerbare Energien (HWK) 5004 Montagehelfer für erneuerbare Energieanlagen |
| Gebäudediagnostik | 1093 Workshop Gebäudediagnose 1104 Gebäudediagnostiker im Handwerk 1143 Gebäudediagnostik durch das Handwerk |
| Weitere | 1068 Bauwerksdiagnostik im Gebäudebestand 1076 Fachkraft für umweltgerechte Tätigkeiten an ortsfesten Wärmepumpen, Klimaanlage, Kälteanlagen (Kat. I) 1108 Kundendienstmonteur (HWK) Kompakt 1112 Kundendienstmonteur für heizungs- und lüftungstechnische Anlagen 1115 Fachkraft für Kältetechnik 1116 EDV-Berechnung von heizungs- und lüftungstechnischen Anlagen 1123 Projektierung von heizungs- und lüftungstechnischen Anlagen 1124 Haustechnik und Energieeinsparung ganzheitlich optimieren 1127 Sachkundelehrgang gemäß § 5 ChemOzonSchichtV und ChemKlimaschutzV 1162 Weiterbildung Sachkunde - Nachweis Befestigungstechnik 1187 Geprüfter Fachleiter Fussbodentechnik 4010 Vermeidung von Beanstandungen, Mängeln und Schäden im Trockenbau 4030 Rechtliche Grundlagen und Wirtschaftlichkeit 4031 Optimierung von Energieanlagen 4032 Energieeffizienz durch Abwasserwärmenutzung 4033 Energieeffizienz durch optimale Hausanschlussysteme 4034 Ganzheitliche Regelung von Wärmesystemen 4038 "Kleines QMS" für KMU 4039 Bauherrenseminar 5007 Sachkundenachweis Kategorie II - ChemKlimaschutzV (EG-Verordnung Nr. 303) 5011 Heiz- und Kühldecken 5012 Umwelt- und gesundheitsverträgliches Bauen (Bauberater-Qualifizierung, Kurs 1) 5013 Stuckateur-Bauberater (Bauberater-Qualifizierung, Kurs 2) 5014 Bauberater kdR (Bauberater-Qualifizierung, Kurs 3) 5023 Unternehmerfrauen-Seminar |
| Gebäudemanagement | 1034 Fachwirt für Gebäudemanagement (HWK) 1035 Fachwirt für Gebäudemanagement (HWK) 1129 Fachwirt für Gebäudemanagement (HWK) 1177 Fachwirt für Gebäudemanagement (HWK) / Facility Management (GEFMA) 4029 Technischer Hausmeister - Facility Management |
| Europäische Zusatzqualifikation | 1012 Leonida - Europäische Zusatzqualifikation aus den Bauberufen |

Anlage F: Weiterbildungsangebote nach identifizierten Lücken und Schlagwortbereichen

| Weiterbildungsangebote nach Lücken und Schlagwortbereichen | Schlagwortbereiche | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------|---|----------------------|-----------------------------------|------------|--|------------------|----------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | Asbestos | EEV (Energy Efficiency), EEWärmeG (Heat Act) | Energy passports | DIN V 18599 | Energy advisor (buildings) | Energy advisory services | Energy management | European building energy worker | Photovoltaic system | CHP systems | Wind turbines | Solar heating | Heat pumps, geothermal systems | Heating systems | Insulation, airtightness | Mildew | Energy-related construction and refurbishment | State aid programmes | Energy-efficient / passive houses | Interfaces | Ventilation and air-conditioning (VAC) | Renewable Energy | Building diagnostics | Other | Building management systems | Supplementary qualifications (EU) |
| All CVET programmes structured by keyword categories (total) | 2 | 15 | 5 | 2 | 55 | 7 | 9 | 1 | 20 | 5 | 4 | 32 | 9 | 12 | 35 | 8 | 20 | 5 | 15 | 5 | 3 | 11 | 3 | 25 | 5 | 1 |
| Rohbau - Beratung | 0 | 7 | 3 | 1 | 34 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 | 4 | 7 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 0 |
| Rohbau - Planung | 0 | 4 | 3 | 1 | 36 | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 | 4 | 9 | 1 | 10 | 4 | 0 | 2 | 1 | 4 | 5 | 0 |
| Rohbau - Abnahme | 0 | 0 | 2 | 1 | 24 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 15 | 2 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 0 |
| Rohbau - Instandhaltung | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| Dach - Beratung | 2 | 14 | 4 | 2 | 48 | 4 | 5 | 0 | 11 | 1 | 0 | 15 | 0 | 0 | 14 | 4 | 10 | 5 | 8 | 0 | 1 | 6 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| Dach - Planung | 1 | 11 | 4 | 2 | 50 | 3 | 6 | 1 | 8 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 18 | 4 | 11 | 5 | 13 | 5 | 1 | 5 | 1 | 4 | 5 | 1 |
| Dach - Abnahme | 1 | 6 | 2 | 2 | 32 | 1 | 3 | 0 | 9 | 1 | 0 | 12 | 1 | 0 | 14 | 3 | 4 | 4 | 7 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Fassade - Beratung | 2 | 11 | 4 | 2 | 44 | 5 | 5 | 0 | 6 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 15 | 5 | 8 | 5 | 8 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| Fassade - Planung | 1 | 8 | 4 | 2 | 46 | 4 | 5 | 1 | 6 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 19 | 4 | 10 | 5 | 13 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 1 |
| Fassade - Abnahme | 1 | 7 | 2 | 2 | 30 | 2 | 3 | 0 | 6 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 18 | 4 | 3 | 4 | 7 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Fassade - Instandhaltung | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 18 | 4 | 2 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| Fenster und Türen - Beratung | 1 | 11 | 4 | 2 | 46 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 5 | 9 | 5 | 8 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| Fenster und Türen - Planung | 1 | 8 | 4 | 2 | 48 | 4 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 5 | 9 | 5 | 13 | 5 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 1 |
| Fenster und Türen - Abnahme | 0 | 7 | 2 | 2 | 30 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 | 4 | 3 | 4 | 7 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Wand und Boden - Beratung | 2 | 6 | 1 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 16 | 4 | 6 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 |
| Wand und Boden - Planung | 1 | 4 | 1 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 15 | 3 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 | 5 | 0 |
| Wand und Boden - Abnahme | 1 | 3 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 17 | 2 | 4 | 0 | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 |
| Wand und Boden - Instandhaltung | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 16 | 4 | 4 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| Elektrotechnik - Beratung | 0 | 5 | 2 | 2 | 33 | 3 | 6 | 0 | 10 | 2 | 3 | 16 | 2 | 3 | 6 | 0 | 5 | 3 | 7 | 0 | 1 | 7 | 0 | 2 | 4 | 0 |
| Elektrotechnik - Planung | 0 | 5 | 2 | 2 | 34 | 2 | 7 | 0 | 8 | 2 | 3 | 18 | 2 | 3 | 7 | 0 | 5 | 3 | 7 | 2 | 2 | 8 | 0 | 6 | 5 | 0 |
| Elektrotechnik - Abnahme | 1 | 8 | 5 | 2 | 46 | 4 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 21 | 6 | 12 | 10 | 0 | 7 | 4 | 8 | 0 | 2 | 9 | 0 | 4 | 4 | 1 |
| Elektrotechnik - Instandhaltung | 1 | 7 | 5 | 2 | 49 | 4 | 8 | 1 | 0 | 3 | 0 | 21 | 6 | 11 | 12 | 0 | 8 | 4 | 10 | 2 | 3 | 9 | 0 | 13 | 5 | 1 |
| Wärmetechnik - Beratung | 0 | 6 | 2 | 2 | 32 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 3 | 7 | 14 | 0 | 2 | 4 | 7 | 2 | 3 | 7 | 1 | 7 | 3 | 0 |
| Wärmetechnik - Planung | 0 | 6 | 2 | 2 | 32 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 3 | 7 | 14 | 0 | 2 | 4 | 7 | 2 | 3 | 7 | 1 | 7 | 3 | 0 |
| Wärmetechnik - Abnahme | 0 | 6 | 2 | 2 | 32 | 1 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 3 | 7 | 14 | 0 | 2 | 4 | 7 | 2 | 3 | 7 | 1 | 7 | 3 | 0 |
| Wärmetechnik - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 18 | 4 | 11 | 11 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 6 | 0 | 7 | 2 | 0 |
| Raumluft- und Kältetechnik - Beratung | 0 | 4 | 2 | 1 | 25 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Raumluft- und Kältetechnik - Planung | 0 | 4 | 2 | 1 | 25 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 12 | 4 | 0 |
| Raumluft- und Kältetechnik - Abnahme | 0 | 4 | 2 | 1 | 25 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 12 | 4 | 0 |
| Raumluft- und Kältetechnik - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Geothermie - Beratung | 0 | 5 | 4 | 1 | 20 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Geothermie - Planung | 0 | 5 | 4 | 1 | 23 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 | 2 | 7 | 1 | 0 | 7 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Geothermie - Abnahme | 0 | 5 | 1 | 1 | 17 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 6 | 1 | 0 | 6 | 0 | 5 | 3 | 0 |
| Geothermie - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| Biomasse - Beratung | 0 | 0 | 3 | 0 | 15 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Biomasse - Planung | 0 | 0 | 3 | 0 | 17 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| Biomasse - Abnahme | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| Biomasse - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| Solarthermie - Beratung | 0 | 5 | 4 | 1 | 32 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 4 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| Solarthermie - Planung | 0 | 5 | 4 | 1 | 34 | 3 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 4 | 8 | 1 | 0 | 9 | 0 | 5 | 4 | 0 |
| Solarthermie - Abnahme | 0 | 5 | 1 | 1 | 22 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 7 | 1 | 0 | 7 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Solarthermie - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 6 | 0 | 4 | 2 | 0 |
| Photovoltaik - Beratung | 0 | 5 | 2 | 1 | 30 | 3 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | 0 | 4 | 4 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Photovoltaik - Planung | 0 | 5 | 2 | 1 | 32 | 3 | 8 | 0 | 16 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 4 | 8 | 1 | 0 | 9 | 0 | 5 | 4 | 0 |
| Photovoltaik - Abnahme | 0 | 5 | 2 | 1 | 30 | 3 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 2 | 0 | 4 | 4 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Photovoltaik - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 0 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| BHKW - Beratung | 0 | 5 | 4 | 1 | 26 | 2 | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 4 | 4 | 7 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| BHKW - Planung | 0 | 5 | 4 | 1 | 28 | 2 | 7 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 4 | 4 | 8 | 1 | 0 | 6 | 0 | 5 | 4 | 0 |
| BHKW - Abnahme | 0 | 5 | 1 | 1 | 21 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 3 | 7 | 1 | 0 | 5 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| Windräder - Beratung | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Windräder - Planung | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| Windräder - Abnahme | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| Windräder - Instandhaltung | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 |

Anlage G: Weiterbildungsangebote nach identifizierten Lücken, Grad der Abdeckung von Prozessen und Technologien sowie Stundenumfang

Lücke Rohbau – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 16 |
| | 3 | 2 | 9 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 15 | 39 |
| | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 14 |
| | 5 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 8 |
| | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 |
| Summe | | 4 | 17 | 11 | 11 | 5 | 3 | 0 | 4 | 37 | 92 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 4 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 |
| | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 13 |
| | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| | 7 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| | 10 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 4 | 17 | 11 | 11 | 5 | 3 | 0 | 4 | 37 | 92 |

Lücke Rohbau – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | 2 | 1 | 7 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 | 27 |
| | 3 | 2 | 9 | 4 | 3 | 4 | 2 | 0 | 2 | 15 | 41 |
| | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 13 |
| | 5 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 13 |
| | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 |
| Summe | | 4 | 24 | 14 | 14 | 9 | 3 | 0 | 6 | 36 | 110 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 4 | 1 | 8 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 |
| | 5 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 11 |
| | 6 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 9 |
| | 7 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| | 10 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 4 | 24 | 14 | 14 | 9 | 3 | 0 | 6 | 36 | 110 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Rohbau – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 1 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | 12 | 35 |
| | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 11 |
| | 5 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 13 |
| | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 |
| | Summe | 2 | 12 | 10 | 11 | 5 | 3 | 0 | 5 | 23 | 71 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| | 5 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 6 |
| | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 16 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 2 | 12 | 10 | 11 | 5 | 3 | 0 | 5 | 23 | 71 | |

Lücke Rohbau – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | | | | | | | | | | 0 |
| | 2 | | | | | | | | | | 0 |
| | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | | | 0 | 0 | 6 |
| | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | | | 0 | 2 | 11 |
| | 5 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | | | 3 | 1 | 12 |
| | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | | | 1 | 4 | 9 |
| | Summe | 2 | 8 | 5 | 9 | 3 | 0 | 0 | 4 | 7 | 38 |
| Anzahl Technologien | 1 | | | | | | | | | | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | | | 0 | 0 | 3 |
| | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | 0 | 0 | 3 |
| | 5 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | | | 0 | 0 | 6 |
| | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | 1 | 1 | 3 |
| | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | 0 | 1 | 2 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | 0 | 0 | 2 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | 0 | 0 | 2 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 1 | 1 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 1 | 1 |
| | 12 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | | | 2 | 2 | 8 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 4 |
| Summe | 2 | 8 | 5 | 9 | 3 | 0 | 0 | 4 | 7 | 38 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Dach – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 10 |
| | 2 | 1 | 8 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 30 |
| | 3 | 3 | 17 | 5 | 6 | 2 | 3 | 1 | 6 | 19 | 62 |
| | 4 | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 10 | 24 |
| | 5 | 0 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 15 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 9 | 23 |
| Summe | | 5 | 39 | 19 | 17 | 9 | 5 | 1 | 14 | 55 | 164 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | 3 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | 4 | 1 | 10 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | 24 |
| | 5 | 1 | 5 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 | 21 |
| | 6 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 6 | 14 |
| | 7 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 5 | 39 | 19 | 17 | 9 | 5 | 1 | 14 | 55 | 164 |

Lücke Dach – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | 2 | 1 | 14 | 6 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 | 13 | 42 |
| | 3 | 3 | 17 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 7 | 20 | 65 |
| | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 9 | 20 |
| | 5 | 0 | 6 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 3 | 21 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | 9 | 23 |
| Summe | | 5 | 44 | 22 | 19 | 11 | 4 | 2 | 16 | 55 | 178 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 4 | 1 | 14 | 5 | 4 | 2 | 0 | 1 | 4 | 4 | 35 |
| | 5 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 6 | 19 |
| | 6 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 7 | 17 |
| | 7 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 6 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 20 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 5 | 44 | 22 | 19 | 11 | 4 | 2 | 16 | 55 | 178 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Dach – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 2 | 14 | 5 | 6 | 3 | 3 | | 4 | 15 | 52 |
| | 4 | 1 | 0 | 4 | 2 | 1 | 2 | | 0 | 7 | 17 |
| | 5 | 0 | 6 | 4 | 2 | 1 | 0 | | 5 | 3 | 21 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 3 | 2 | 0 | | 3 | 9 | 23 |
| Summe | | 3 | 25 | 16 | 14 | 8 | 5 | 0 | 12 | 34 | 117 |
| Anzahl Technologien | 1 | | | | | | | | | | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 0 | 0 | 8 |
| | 4 | 0 | 5 | 2 | 2 | 3 | 0 | | 2 | 1 | 15 |
| | 5 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 1 | | 2 | 2 | 13 |
| | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | | 3 | 5 | 13 |
| | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | | 2 | 2 | 8 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 0 | 1 | 3 |
| | 9 | 1 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 0 | 4 | 15 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 4 |
| Summe | | 3 | 25 | 16 | 14 | 8 | 5 | 0 | 12 | 34 | 117 |

Lücke Fassade – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 22 |
| | 3 | 3 | 16 | 6 | 5 | 2 | 2 | 0 | 3 | 19 | 56 |
| | 4 | 1 | 1 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 19 |
| | 5 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 13 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 19 |
| Summe | | 5 | 31 | 18 | 19 | 7 | 3 | 0 | 7 | 47 | 137 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 4 | 1 | 10 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 |
| | 5 | 1 | 5 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 16 |
| | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 10 |
| | 7 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 5 | 31 | 18 | 19 | 7 | 3 | 0 | 7 | 47 | 137 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Fassade – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 2 | 1 | 9 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 33 |
| | 3 | 3 | 17 | 5 | 5 | 4 | 2 | 0 | 3 | 20 | 59 |
| | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 17 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 18 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 19 |
| Summe | | 5 | 39 | 19 | 22 | 9 | 3 | 0 | 8 | 47 | 152 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | 4 | 1 | 14 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28 |
| | 5 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 14 |
| | 6 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 5 | 14 |
| | 7 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 10 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 5 | 39 | 19 | 22 | 9 | 3 | 0 | 8 | 47 | 152 |

Lücke Fassade – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 2 | 14 | 6 | 7 | 3 | 2 | 0 | 2 | 15 | 51 |
| | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 16 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 18 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 19 |
| Summe | | 3 | 26 | 16 | 18 | 6 | 3 | 0 | 7 | 29 | 108 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | 3 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 4 | 0 | 5 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| | 5 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 10 |
| | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 9 | 1 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 17 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | | 3 | 26 | 16 | 18 | 6 | 3 | 0 | 7 | 29 | 108 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Fassade – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 1 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 14 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 17 |
| | 6 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 19 |
| Summe | | 2 | 13 | 10 | 15 | 5 | 0 | 0 | 5 | 9 | 59 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 3 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| | 5 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 9 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 12 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | | 2 | 13 | 10 | 15 | 5 | 0 | 0 | 5 | 9 | 59 |

Lücke Fenster und Türen – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 |
| | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 24 |
| | 3 | 2 | 16 | 6 | 5 | 2 | 2 | 0 | 4 | 19 | 56 |
| | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 18 |
| | 5 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| | 6 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| Summe | | 4 | 30 | 15 | 15 | 6 | 3 | 0 | 7 | 47 | 127 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 4 | 0 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 15 |
| | 5 | 1 | 5 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 15 |
| | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 8 |
| | 7 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 4 | 30 | 15 | 15 | 6 | 3 | 0 | 7 | 47 | 127 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Fenster und Türen – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | 2 | 1 | 9 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 35 |
| | 3 | 2 | 17 | 5 | 4 | 4 | 2 | 0 | 4 | 20 | 58 |
| | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 17 |
| | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 14 |
| | 6 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 5 | 37 | 17 | 17 | 9 | 3 | 0 | 8 | 47 | 143 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 4 | 0 | 13 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 23 |
| | 5 | 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 13 |
| | 6 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| | 7 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 22 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 12 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 20 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 5 | 37 | 17 | 17 | 9 | 3 | 0 | 8 | 47 | 143 |

Lücke Fenster und Türen – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 2 | 14 | 6 | 7 | 3 | 2 | 0 | 2 | 15 | 51 |
| | 4 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 14 |
| | 5 | 0 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 14 |
| | 6 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| Summe | | 3 | 23 | 13 | 14 | 5 | 3 | 0 | 6 | 28 | 95 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 4 | 0 | 4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| | 5 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 8 |
| | 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 9 | 1 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | | 3 | 23 | 13 | 14 | 5 | 3 | 0 | 6 | 28 | 95 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Wand und Boden – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 |
| | 3 | 2 | 9 | 6 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 9 | 34 |
| | 4 | 2 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 15 |
| | 5 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 |
| | 6 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | | 4 | 19 | 15 | 10 | 1 | 3 | 0 | 6 | 25 | 83 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | 5 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| | 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| | 7 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 10 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 4 | 19 | 15 | 10 | 1 | 3 | 0 | 6 | 25 | 83 |

Lücke Wand und Boden – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 |
| | 3 | 2 | 9 | 4 | 1 | 3 | 2 | 0 | 3 | 10 | 34 |
| | 4 | 2 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 14 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 |
| | 6 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | | 4 | 17 | 12 | 10 | 3 | 3 | 0 | 7 | 24 | 80 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| | 5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 7 |
| | 7 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 10 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 11 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 4 | 17 | 12 | 10 | 3 | 3 | 0 | 7 | 24 | 80 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Wand und Boden – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 1 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | 7 | 29 |
| | 4 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 14 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 |
| | 6 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | Summe | 2 | 15 | 12 | 12 | 3 | 3 | 0 | 6 | 16 | 69 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | 5 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| | 7 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 7 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 11 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 2 | 15 | 12 | 12 | 3 | 3 | 0 | 6 | 16 | 69 | |

Lücke Wand und Boden – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | 0 |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|----|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | 0 |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 4 | 2 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 |
| | 6 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 11 |
| | Summe | 3 | 12 | 9 | 13 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | 49 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 5 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 12 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | 3 | 12 | 9 | 13 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | 49 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Elektrotechnik – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 14 |
| | 3 | 2 | 9 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 15 | 40 |
| | 4 | 2 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 7 | 18 |
| | 5 | 0 | 5 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 6 | 4 | 22 |
| | 6 | 0 | 5 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 9 | 25 |
| Summe | | 4 | 20 | 9 | 17 | 6 | 4 | 2 | 14 | 46 | 122 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 4 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 10 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 6 |
| | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 9 |
| | 7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 12 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 17 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 4 | 20 | 9 | 17 | 6 | 4 | 2 | 14 | 46 | 122 |

Lücke Elektrotechnik – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | 19 |
| | 3 | 2 | 8 | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 16 | 44 |
| | 4 | 2 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 16 |
| | 5 | 0 | 8 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 7 | 4 | 27 |
| | 6 | 0 | 5 | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 9 | 25 |
| Summe | | 4 | 23 | 12 | 19 | 7 | 3 | 3 | 16 | 46 | 133 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | 4 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 13 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 6 |
| | 6 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 10 |
| | 7 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 12 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 8 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 19 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 20 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 4 | 23 | 12 | 19 | 7 | 3 | 3 | 16 | 46 | 133 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Wärmetechnik – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| | 2 | 1 | 6 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 26 |
| | 3 | 2 | 16 | 4 | 5 | 2 | 2 | 1 | 5 | 19 | 56 |
| | 4 | 2 | 2 | 3 | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 10 | 26 |
| | 5 | 0 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 6 | 5 | 25 |
| | 6 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 24 |
| Summe | | 5 | 37 | 12 | 22 | 5 | 4 | 2 | 17 | 59 | 163 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 2 | 0 | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 | 15 |
| | 5 | 1 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 20 |
| | 6 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 6 | 16 |
| | 7 | 0 | 2 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 15 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 5 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 5 | 37 | 12 | 22 | 5 | 4 | 2 | 17 | 59 | 163 |

Lücke Wärmetechnik – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| | 2 | 1 | 10 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 14 | 34 |
| | 3 | 2 | 16 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 5 | 20 | 60 |
| | 4 | 2 | 2 | 3 | 8 | 0 | 1 | 0 | 1 | 11 | 28 |
| | 5 | 0 | 8 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 8 | 5 | 31 |
| | 6 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 24 |
| Summe | | 5 | 46 | 15 | 24 | 8 | 4 | 2 | 19 | 62 | 185 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | 2 | 0 | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 |
| | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| | 4 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 5 | 4 | 17 |
| | 5 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 20 |
| | 6 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 7 | 19 |
| | 7 | 0 | 2 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 14 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 8 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 | 23 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 12 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 20 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 5 | 46 | 15 | 24 | 8 | 4 | 2 | 19 | 62 | 185 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Wärmetechnik – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 3 | 2 | 14 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 | 2 | 16 | 47 |
| | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 | 18 |
| | 5 | 0 | 8 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 8 | 5 | 31 |
| | 6 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 24 |
| Summe | | 3 | 31 | 11 | 14 | 4 | 4 | 1 | 15 | 42 | 125 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 2 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 11 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 10 |
| | 6 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 5 | 14 |
| | 7 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 11 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| | 9 | 1 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 17 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | | 3 | 31 | 11 | 14 | 4 | 4 | 1 | 15 | 42 | 125 |

Lücke Wärmetechnik – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 4 | 2 | 3 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 23 |
| | 5 | 0 | 8 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 8 | 4 | 30 |
| | 6 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 24 |
| Summe | | 2 | 18 | 6 | 14 | 3 | 1 | 1 | 13 | 23 | 81 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 2 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 |
| | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 8 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 10 |
| | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 9 |
| | 7 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 9 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 12 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | | 2 | 18 | 6 | 14 | 3 | 1 | 1 | 13 | 23 | 81 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Raumluft- und Kältetechnik – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 9 |
| | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 12 | 27 |
| | 4 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 13 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| | 6 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Summe | | 1 | 7 | 6 | 12 | 1 | 1 | 0 | 4 | 30 | 62 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 7 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| | 10 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 10 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | 12 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 11 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | | 1 | 7 | 6 | 12 | 1 | 1 | 0 | 4 | 30 | 62 |

Lücke Raumluft- und Kältetechnik – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 17 |
| | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 12 | 29 |
| | 4 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 15 |
| | 5 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| | 6 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| Summe | | 1 | 15 | 7 | 14 | 3 | 1 | 0 | 5 | 31 | 77 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 6 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 7 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 10 |
| | 10 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 10 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| | 12 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | | 1 | 15 | 7 | 14 | 3 | 1 | 0 | 5 | 31 | 77 |

Anlagenverzeichnis

Lücke Geothermieanlagen – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 |
| | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | 24 |
| | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 11 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 13 |
| | Summe | 4 | 14 | 3 | 10 | 2 | 2 | 2 | 4 | 30 | 71 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 9 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| | 12 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 16 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | 4 | 14 | 3 | 10 | 2 | 2 | 2 | 4 | 30 | 71 | |

Lücke Geothermieanlagen – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 2 | 0 | 4 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 17 |
| | 3 | 2 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | 25 |
| | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 16 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 13 |
| Summe | 4 | 19 | 5 | 10 | 4 | 2 | 2 | 6 | 31 | 83 | |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| | 9 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 13 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 10 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | 4 | 19 | 5 | 10 | 4 | 2 | 2 | 6 | 31 | 83 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Geothermieanlagen – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 2 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 23 |
| | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 16 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 13 |
| | Summe | 3 | 14 | 3 | 6 | 0 | 2 | 1 | 5 | 27 | 61 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 9 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 15 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 3 | 14 | 3 | 6 | 0 | 2 | 1 | 5 | 27 | 61 | |

Lücke Geothermieanlagen – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 15 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 13 |
| Summe | 2 | 8 | 2 | 5 | 0 | 1 | 1 | 4 | 12 | 35 | |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 12 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 6 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | 2 | 8 | 2 | 5 | 0 | 1 | 1 | 4 | 12 | 35 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Biomasseanlagen – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 8 | 12 |
| | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 12 |
| | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| | Summe | 3 | 1 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 19 | 41 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 14 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | 3 | 1 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 19 | 41 | |

Lücke Biomasseanlagen – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 12 |
| | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 8 | 13 |
| | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| | 5 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| | Summe | 3 | 6 | 7 | 5 | 3 | 1 | 2 | 5 | 19 | 51 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| | 12 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 7 | 15 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | 3 | 6 | 7 | 5 | 3 | 1 | 2 | 5 | 19 | 51 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Biomasseanlagen – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 |
| | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 9 |
| | 5 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 9 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| | Summe | 2 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | 17 | 35 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| | 12 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 13 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 2 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 4 | 17 | 35 | |

Lücke Biomasseanlagen – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| | 5 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 8 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| | Summe | 2 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 7 | 22 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 12 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | 2 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 7 | 22 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Solarthermie – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 17 |
| | 3 | 2 | 7 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 16 | 37 |
| | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 8 | 13 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 | 5 | 15 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 | 20 |
| | Summe | 3 | 15 | 3 | 14 | 4 | 2 | 1 | 14 | 48 | 104 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 9 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 11 |
| | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | 9 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 16 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 17 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | 3 | 15 | 3 | 14 | 4 | 2 | 1 | 14 | 48 | 104 | |

Lücke Solarthermie – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 10 | 22 |
| | 3 | 2 | 8 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 40 |
| | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 8 | 14 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 5 | 20 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 | 20 |
| | Summe | 4 | 21 | 5 | 15 | 6 | 2 | 2 | 18 | 49 | 122 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 11 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 11 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| | 9 | 1 | 7 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 18 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | 4 | 21 | 5 | 15 | 6 | 2 | 2 | 18 | 49 | 122 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Solarthermie – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 2 | 8 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 13 | 32 |
| | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 9 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 5 | 20 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 | 20 |
| | Summe | 3 | 16 | 4 | 8 | 1 | 2 | 0 | 15 | 35 | 84 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 9 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 12 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 16 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 3 | 16 | 4 | 8 | 1 | 2 | 0 | 15 | 35 | 84 | |

Lücke Solarthermie – Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 2 | 8 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 13 | 32 |
| | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 9 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 5 | 20 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 10 | 20 |
| | Summe | 3 | 16 | 4 | 8 | 1 | 2 | 0 | 15 | 35 | 84 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 9 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 12 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 16 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 3 | 16 | 4 | 8 | 1 | 2 | 0 | 15 | 35 | 84 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Photovoltaikanlagen – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 16 |
| | 3 | 2 | 8 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 16 | 38 |
| | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 8 | 17 |
| | 5 | 0 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 21 |
| | 6 | 0 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 8 | 24 |
| | Summe | 3 | 19 | 9 | 17 | 5 | 3 | 1 | 14 | 47 | 118 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 3 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | 4 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 12 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 10 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | 9 | 1 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 13 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | 3 | 19 | 9 | 17 | 5 | 3 | 1 | 14 | 47 | 118 | |

Lücke Photovoltaikanlagen – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | 2 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 10 | 20 |
| | 3 | 2 | 8 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 4 | 16 | 40 |
| | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 8 | 16 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | 26 |
| | 6 | 0 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 8 | 24 |
| Summe | 3 | 24 | 11 | 18 | 5 | 2 | 2 | 18 | 48 | 131 | |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 |
| | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | 4 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | 14 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 10 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| | 9 | 1 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 15 |
| | 10 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 13 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 20 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | 3 | 24 | 11 | 18 | 5 | 2 | 2 | 18 | 48 | 131 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Photovoltaikanlagen – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 2 | 8 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 14 | 32 |
| | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 6 | 13 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | 26 |
| | 6 | 0 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 8 | 24 |
| | Summe | 3 | 19 | 8 | 13 | 2 | 3 | 0 | 15 | 35 | 98 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 9 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 12 |
| | 10 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 3 | 19 | 8 | 13 | 2 | 3 | 0 | 15 | 35 | 98 | |

Lücke Photovoltaikanlagen - Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 6 | 15 |
| | 5 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 25 |
| | 6 | 0 | 5 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 8 | 24 |
| | Summe | 1 | 12 | 7 | 10 | 2 | 1 | 0 | 13 | 20 | 66 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 8 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 9 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 12 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | 1 | 12 | 7 | 10 | 2 | 1 | 0 | 13 | 20 | 66 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke BHKW – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 |
| | 3 | 2 | 8 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 | 30 |
| | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 14 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 7 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| | Summe | 4 | 17 | 4 | 13 | 3 | 2 | 2 | 3 | 32 | 80 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| | 10 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| | 12 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | 4 | 17 | 4 | 13 | 3 | 2 | 2 | 3 | 32 | 80 | |

Lücke BHKW – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | Summe |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9 | 19 |
| | 3 | 2 | 9 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 | 31 |
| | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 14 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 12 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| | Summe | 4 | 21 | 6 | 14 | 3 | 2 | 2 | 5 | 32 | 89 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 |
| | 9 | 1 | 9 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 21 |
| | 10 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 11 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 20 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 7 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | 4 | 21 | 6 | 14 | 3 | 2 | 2 | 5 | 32 | 89 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke BHKW – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 2 | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 | 28 |
| | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 10 |
| | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 12 |
| | 6 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| | Summe | 3 | 17 | 4 | 8 | 1 | 2 | 1 | 4 | 25 | 65 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 9 | 1 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 16 |
| | 10 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 |
| | 12 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 18 |
| | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 6 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 3 | 17 | 4 | 8 | 1 | 2 | 1 | 4 | 25 | 65 | |

Lücke Windräder – Beratung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|----|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 |
| | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Summe | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 9 | 23 | |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Summe | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 9 | 23 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Windräder – Planung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 |
| | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| | 5 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | Summe | 0 | 6 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 9 | 29 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 12 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 10 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Summe | 0 | 6 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 9 | 29 | |

Lücke Windräder – Abnahme

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 5 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | Summe | 0 | 5 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 9 | 24 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 12 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 14 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| Summe | 0 | 5 | 2 | 3 | 0 | 1 | 1 | 3 | 9 | 24 | |

Anlagenverzeichnis

Lücke Windräder - Instandhaltung

| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | Summe |
|---------------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|---------|-------|
| | | < 5 h | 5 - 12 h | 12 - 20 h | 20 - 40 h | 40 - 80 h | 80 - 120 h | 120 - 160 h | 160 - 200 h | > 200 h | |
| Anzahl Prozesse | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| | 5 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| | Summe | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 17 |
| Anzahl Technologien | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 12 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 14 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Summe | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 17 | |