

Verantwortliche Fachaufsicht:

Christian Kempcke

Bauleitende Fachkraft:

Christian Kempcke

Legende zum Zertifizierungsumfang Arbeitsblatt DVGW W 120-1 / August 2012:

| | | | |
|----------|--|------------|---|
| A | Ausbauerdurchmesser - Ausbau von Messstellen und Brunnen | B | Trockenbohrverfahren Verfahren |
| A 1 | größer DN 400 | B 1 | über 75 m Teufe |
| A 2 | bis DN 400 | B 2 | bis 75 m Teufe |
| A 3 | bis DN 300 | B | Spülbohrverfahren direkte/indirekte Verfahren |
| A 4 | bis DN 150 | B 3 | über 300 m Teufe |
| | | B 4 | bis 300 m Teufe |
| | | B 5 | bis 100 m Teufe |
| R | Regenerierungsverfahren Verfahren mechanische Regenerierung (jeweils mit Bürsten/Ausräumen) | R 2 | chemische Regenerierung mit Mehrkammergeräten |
| R 1.1 | Intensiventnahme | S | Sanierung und Rückbau Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Messstellen und Brunnen |
| R 1.2 | Kolben | S 1 | Ringraumabdichtung |
| R 1.3 | CO ₂ -Injektion | S 2 | Einschubverrohrung |
| R 1.4 | Niederdruck-Innenspülung | S 3 | Überbohren/Rohrschnitt |
| R 1.5 | Hochdruckspülverfahren-Innenspülung | S 4 | Verfüllung/Teilverfüllung |
| R 1.6 | Hochdruckspülverfahren-Außenspülung | S 5 | Rückbau |
| R 1.7 | Druckwellen-/Impulsverfahren – Erzeugung durch Wasserhochdruck | | |
| R 1.8 | Druckwellen-/Impulsverfahren – Erzeugung durch Knallgas, Wasser-, Luft- oder Gaskomprimierung | | |
| R 1.9 | Druckwellen-/Impulsverfahren – Erzeugung durch Sprengladungen | | |
| R 1.10 | Druckwellen-/Impulsverfahren – Erzeugung durch Ultraschall | | |

Legende zum Zertifizierungsumfang DVGW-Arbeitsblatt W 120-2 / Juli 2013:

| | |
|-------|---|
| G 400 | Bohrungen zur Errichtung von Erdwärmesonden bis 400 m Teufe |
| G 200 | Bohrungen zur Errichtung von Erdwärmesonden bis 200 m Teufe |
| G 100 | Bohrungen zur Errichtung von Erdwärmesonden bis 100 m Teufe |

Register-Nr. 7.01.0546

Ausstellungsdatum 18.12.2025

Erstzertifizierung 18.12.2025



 Dipl.-Ing. Andreas Stumm
 GB Brunnenbau/Geothermie