

# ZERTIFIKAT

Zertifizierung Bau GmbH bescheinigt, dass das Unternehmen

## Brunnenbau Harry Knecht

**Tiefenbacherstraße 32 • 74564 Crailsheim**

die Anforderungen

nach dem Arbeitsblatt

### **DVGW W 120-1**

Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik,  
Brunnenbau, -regenerierung, -sanierung und -rückbau / Ausgabe August 2012

### **DVGW W 120-2**

Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik und  
oberflächennahe Geothermie (Erdwärmesonden) / Ausgabe Juli 2013

erfüllt.

Geltungsbereich:

**W 120-1: A 3, B 3**

**W 120-2: G 400**

Das Zertifikat besteht aus **2 Seiten** und  
gilt vom 30.01.2020 bis 29.01.2025 nur in Verbindung  
mit dem Eintrag unter [www.zert-bau.de/unternehmenssuche](http://www.zert-bau.de/unternehmenssuche).

Registrier-Nr.: 7.01.0353  
Revisionsdatum: 30.01.2020  
Datum der Erstzertifizierung: 13.08.2012  
Seite 1 von 2



Andreas Stumm  
Geschäftsbereich W 120

**Verantwortliche Fachaufsicht:**

Harry Knecht

**Bauleitende Fachkraft:**

Harry Knecht

**Registrier-Nr.:** 7.01.0353  
**Revisionsdatum:** 30.01.2020  
**Datum der Erstzertifizierung:** 13.08.2012



Andreas Stumm  
Geschäftsbereich W 120

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

|            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| <b>A</b>   | <b>Ausbauerdurchmesser - Ausbau von Messstellen und Brunnen</b>                               | <b>B</b>   | <b>Trockenbohrverfahren Verfahren</b>   |
| 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>B</b>   | <b>Spülbohrverfahren direkte/indirekte Verfahren</b>                                      |
| A 4        | bis DN 150  | B 3        | über 300 m Teufe  |
|            |   | B 4        | bis 300 m Teufe   |
|            |   | B 5        | bis 100 m Teufe   |
| <b>R</b>   | <b>Regenerierungsverfahren Verfahren</b>  | <b>R 2</b> | <b>chemische Regenerierung mit Mehrkammergeräten</b>                                      |
| <b>R 1</b> | <b>mechanische Regenerierung (jeweils mit Bürsten/Ausräumen)</b>                              | <b>S</b>   | <b>Sanierung und Rückbau Sanierung und Rückbau von Bohrungen, Messstellen und Brunnen</b> |
| R 1.1      | Intensiventnahme  | S 1        | Ringraumabdichtung  |
| R 1.2      | Kolben  | S 2        | Einschubverrohrung  |
| R 1.3      | CO <sub>2</sub> -Injektion  | S 3        | Überbohren/Rohrschnitt  |
| R 1.4      | Niederdruck-Innenspülung  | S 4        | Verfüllung/Teilverfüllung   |
| R 1.5      | Hochdruckspülverfahren-Innenspülung   | S 5        | Rückbau   |
| R 1.6      | Hochdruckspülverfahren-Außenspülung   |            |   |
| 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 |