



ZERTIFIZIERUNG
BAU

ZERTIFIKAT

Zertifizierung Bau GmbH bescheinigt, dass das Unternehmen

GbE Grundbau Essen GmbH

Econova-Allee 23, 45356 Essen

die Anforderungen nach dem Arbeitsblatt

DVGW W 120-1

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

erfüllt.

Geltungsbereich:

**W 120-1 (Brunnenbau) : A 2, B 1, B 4,
S 1, S 2, S 3, S 4, S 5**

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten und
gilt vom **11.03.2024** bis **10.03.2026** nur in Verbindung
mit dem Eintrag unter www.zert-bau.de/unternehmensuche.

Registrier-Nr. 7.01.0514
Ausstellungsdatum 24.04.2024
Erstzertifizierung 11.03.2024




Dipl.-Ing. Andreas Stumm
GB Brunnenbau/Geothermie


Verantwortliche Fachaufsicht:
Dipl.-Ing. Jan Starke
Bauleitende Fachkraft:
Dipl.-Ing. Jan Starke
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

Registrier-Nr. **7.01.0514**
Ausstellungsdatum 24.04.2024
Erstzertifizierung 11.03.2024




Dipl.-Ing. Andreas Stumm
GB Brunnenbau/Geothermie