



ZERTIFIZIERUNG
BAU

ZERTIFIKAT

Zertifizierung Bau GmbH bescheinigt, dass das Unternehmen

Geothermica Ingenieurbohr- und Planungsgesellschaft mbH

Josef-Kitz-Straße 14, 53840 Troisdorf

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 (Brunnenbau): A 2, B 2, B 5

W 120-2 (Geothermie): G 200

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten und
gilt vom **17.10.2023** bis **16.10.2028** nur in Verbindung
mit dem Eintrag unter www.zert-bau.de/unternehmensuche.

Registrier-Nr. 7.01.0245
Ausstellungsdatum 17.10.2023
Erstzertifizierung 13.10.2008




Dipl.-Ing. Andreas Stumm
GB Brunnenbau/Geothermie


Verantwortliche Fachaufsicht:

Dipl.-Ing. Ludger Krebs

Bauleitende Fachkraft:

Dipl.-Ing. Ludger Krebs

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. 7.01.0245
 Ausstellungsdatum 17.10.2023
 Erstzertifizierung 13.10.2008




 Dipl.-Ing. Andreas Stumm
 GB Brunnenbau/Geothermie