

Prof. Dr.-Ing.habil. Gerd Kuhnert
Sachverständiger für die Bewertung
von Maschinen und Anlagen
Von der IHK Chemnitz
Straße der Nationen 25
öffentlich bestellt und vereidigt

SBK

SBK Prof. Dr. Kuhnert, Neuer Weg 1, 09557 Flöha, OT Falkenau

Sachverständigenbüro
Kuhnert

Neuer Weg 1
09557 Flöha, OT Falkenau
Tel. 03726 / 71 22 82
Fax 03726 / 22 64
E-Mail: gerd.kuhnert@web.de

PR Ü F B E R I C H T - N r . : P 0 2 / 0 4 / 1 5

Bohrgerät: SBG/3 Drehbohrgerät auf Gummiketten - Raupe
Baujahr: 09 / 2014
Hersteller: Fa.Bohr Schilling- Eigenbau
Inventar-Nr.: -
Eigentümer: Fa.Bohr Schilling, Brunnen und Erdwärme
Crimmitschauer Strasse 54,04626 Schmölln / Thür.

Das Gerät wurde am 09.04.2015 von mir einer Untersuchung / Prüfung vor dem ersten Betriebseinsatz gemäß Bu Berg V, BVOT ,EN 791 und DIN EN 16228 unterzogen.

Letzte Untersuchung/

Prüfung : Erstabnahme
Ort der Untersuchung : Schölln, Betriebsgelände

Zustand des Gerätes : sehr gut

Betriebsstunden /Zählerstand : 31,7 Bh

Freigabe des Gerätes : wird erteilt

Bemerkungen / Auflagen : siehe Anlage

Teilnehmer :
Herr Schilling
Herr Hänschen Fa. Schilling
Prof. Kuhnert, Sachverständiger

Verteiler :
1x SBK
1x Akte Fa. Schilling
1x Betriebsbuch

Falkenau, den 10. April 2015



Anlage 1

Ergebnis der Untersuchung:

Lt. Betriebsanleitung / technische Dokumentation sind für das Bohrgerät folgende Maximalbelastungen zulässig:

-Hakenbetriebskraft	12,5 kN
-Kronenhöchstkraft	108 kN
-Vorschub , Zug	48 kN
Druck	32 kN
-Bohrseilwinde (1.Lage)	12,5 kN

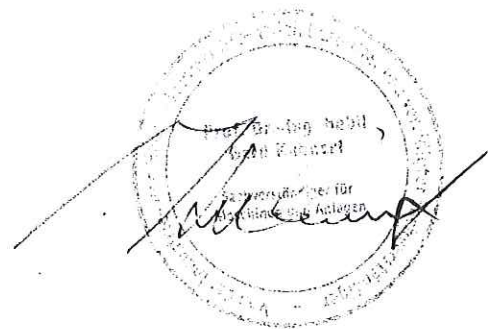
Vorgelegte Unterlagen :

- Technische Dokumentation Mehrzweckbohrlafette MBL 33
- Hydraulikschaltplan
- Techn. Dokumentation Raupenfahrwerk

Vorgeführte Arbeitsgänge:

- Bohrschlitten : Heben, Senken
- Kraftdrehkopf : Linkslauf, Rechtslauf, kippen, seitlich ausfahren
- Abfangvorrichtung : Funktionstest
- Winden: Bohrseilwinde: Funktionslauf
- hydr. Geräteabstützung
- Notaus : Funktionstest, 2-fach
- Licht , Hupe : Funktionskontrolle
- Mast : Heben, senken, kippen
- Oberbau : schwenken, beide Richtungen
- Schild : heben, senken

Die Schweißnähte tragenden Baugruppen wurden visuell geprüft.



Messung der Seilkraft :

Die Messung der Zugkraft des Vorschubes erfolgte unter folgenden Bedingungen :
(gem. Herstellerangabe)

	Winde	Vorschub
Betriebsdruck :	200 bar	200 bar
Zahl der Einscherungen :	1	-
Messgerät :	Bord	Bord
Seildurchmesser :	10 mm	Flyerkette 1''
Haltezeit der Zugkraft :	5 min	5 min
Zahl der Seillagen :	4	-
Gemessene Seilkraft :	12,5 kN	48,0 kN

Einzelfeststellungen :

- Alle Funktionsabläufe verliefen ohne Beanstandungen.
- Der Gesamtzustand des Gerätes ist sehr gut.
- Alle Messgeräte und Bedienelemente waren funktionstüchtig.
- Stahlbauseitig wurden keine Mängel festgestellt.
- Das Bohrgerät kann innerhalb der vorgegebenen Lastgrenzen betrieben werden.

Nächste Sachverständigenprüfung 04 / 2019 , bei Bedarf früher.

A U F L A G E N

**Komplettierung der Unterlagen gemäß Check-Liste (3 Blatt) für Bohrgeräte-
Erstabnahmen.**

Die Betriebserlaubnis wird mit Verweis auf die Auflagen erteilt

Falkenau , den 10. April 2015

Prof. Dr.-Ing. habil. Gerd Kuhnert

Sachverständiger für Maschinen und Anlagen
Sachverständiger für Bohrgeräte

