WEBER PRÜFTECHNIK × infraTest TESTING SYSTEMS

## Leichtes Fallgewichtsgerät




# LWD WEBER connect BLE

kompakt,
smart und kabellos




**NEU jetzt mit** Bluetooth®

made in Germany

# LWD WEBER connect BLE




**inkl. App**

- Leichtes Fallgewichtsgerät – kalibriert nach TP BF-StB Teil 8.4 (Ausgabe 2016)
- Messbereich 15 – 70 MN/m² Evd
- stabile kabellose Datenübertragung, besonders im Tiefbau wichtig
- leistungsstarker Li-Polymer-Akku
- eckiger Fanggriff gegen Rollbewegungen beim Transport
- hochwertige chemisch Ni-Galvanik für den perfekten Korrosionsschutz
- automatische Kalibriererinnerung 6 Wochen vor Ablaufdatum
- inklusive WEBERconnect App aus Google Play Store® bei Nutzung des eigenen Smartphones ab Android 14 oder höher
- Schnittstelle über Bluetooth®
- **WEBERconnect App für Android**
- vollumfängliche Bedienung des LWD per WEBERconnect App
- verschiedene Sprachen wählbar
- GPS – System des Smartphone zur Positionsbestimmung (wählbar)
- Dokumentation im PDF- und CSV Datenformat
- manuelle Eingabe von verschiedensten Informationen
- Messpunktfoto mittels Smartphone ins Protokoll einfügen
- PDF- Protokollerstellung inclusive Firmen- u. Benutzerdaten, Firmenlogo, Informationen zum Bauvorhaben, zum Standort der Messung und Foto vom Messpunkt
- Messergebnisse werden automatisch nach Bauvorhaben archiviert
- Versenden einzelner oder mehrerer PDF-Protokolle
- Messergebnisse auch als im CSV-Format versendbar
- automatischer Upload wählbar

# LWD WEBER connect BLE - Smart




- Ausstattung identisch LWD WEBERconnect BLE mit:
- Smartphone ohne SIM-Lock und frei für jeden Provider
- Messung im Feld offline ohne Kartendarstellung möglich
- Nachweisprotokolle als PDF können auch nachträglich online inklusive Kartendarstellung erzeugt werden

# LWD WEBER connect BLE - Smart & Print




- Ausstattung identisch LWD WEBERconnect BLE - Smart zusätzlich mit:
- mobilem kabellosem WEBERconnect Thermo-Printer mit leistungsstarkem Li-Akku
- direkter Bon-Ausdruck nach der Messung oder später aus der Historie möglich
- Bon-Ausdruck mit Firmenlogo, Firmennamen, Firmenkontaktdaten, Messergebnissen, Messkurven, Positionskoordinaten, Beschriftungen
- Bon-Druckdatei auch als PDF verfügbar und versendbar

## WEBERconnect-App für Android

- kostenfrei zum Download im Google Play-Store
- unter: WEBERconnectBLE
- Lizenz- und werbefrei
- in 11 Sprachen nutzbar




## smart prüfen




1

Tragfähigkeit prüfen



2

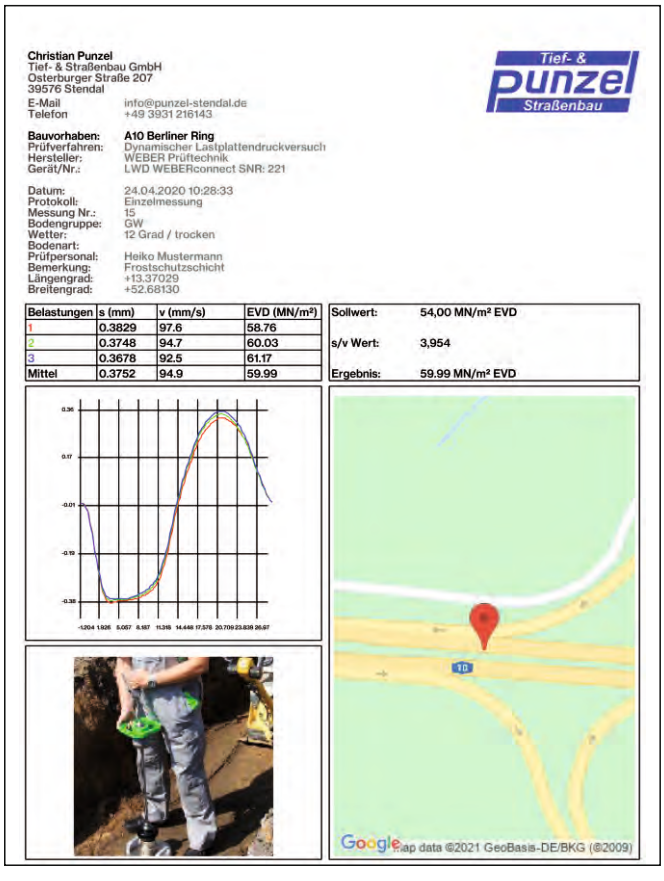
Messprotokoll erzeugen (PDF)




3

Protokolle auswählen und senden

## Protokolle



Christian Punzel
Tief- & Straßenbau GmbH
Osterburger Straße 207
39576 Stendal

E-Mail info@punzel-stendal.de
Telefon +49 3931 216143

Bauvorhaben: A10 Berliner Ring
Prüfverfahren: Dynamischer Lastplattendruckversuch
Hersteller: WEBER Prüftechnik
Gerät/Nr.: LWD WEBERconnect SNR: 221

Datum: 24.04.2020 10:28:33
Protokoll: Einzelmessung
Messung Nr.: 15
Bodengruppe: GW
Wetter: 12 Grad / trocken
Bodenart:
Prüfpersonal: Heiko Mustermann
Bemerkung: Frostschutzschicht
Längengrad: +13.37029
Breitengrad: +52.68130

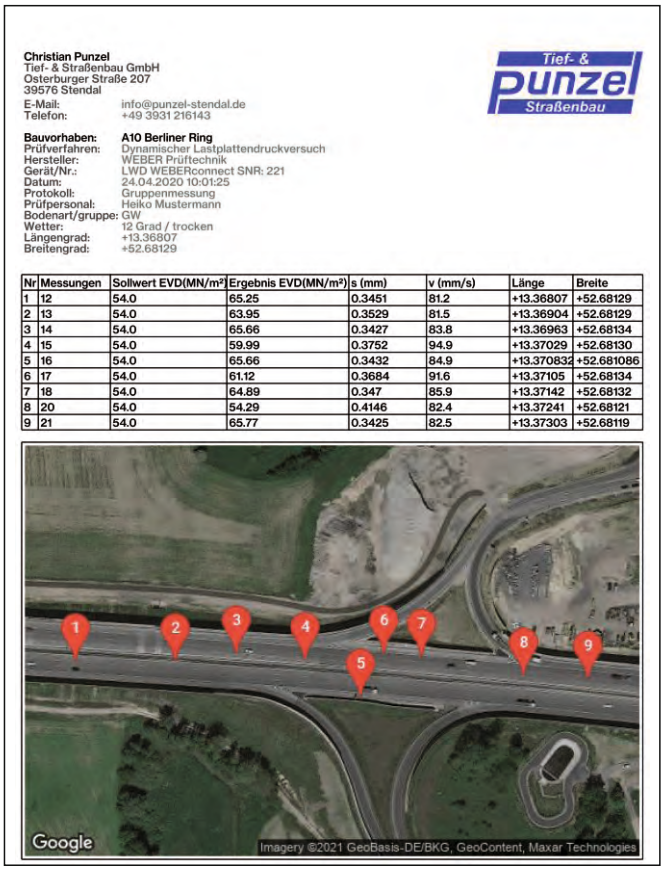
| Belastungen | s (mm) | v (mm/s) | EVD (MN/m²) |
|---|---|---|---|
| 1 | 0.3829 | 97.6 | 58.76 |
| 2 | 0.3748 | 94.7 | 60.03 |
| 3 | 0.3678 | 92.5 | 61.17 |
| Mittel | 0.3752 | 94.9 | 59.99 |

Sollwert: 54,00 MN/m² EVD
s/v Wert: 3,954
Ergebnis: 59.99 MN/m² EVD







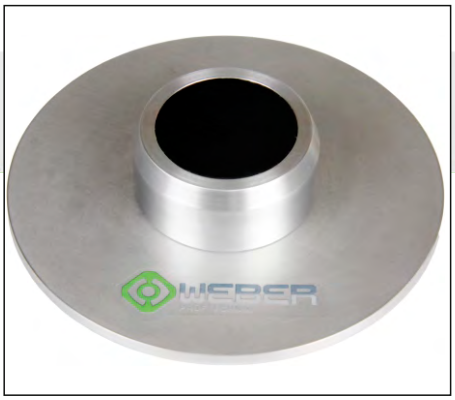
Christian Punzel
Tief- & Straßenbau GmbH
Osterburger Straße 207
39576 Stendal

E-Mail: info@punzel-stendal.de
Telefon: +49 3931 216143

Bauvorhaben: A10 Berliner Ring
Prüfverfahren: Dynamischer Lastplattendruckversuch
Hersteller: WEBER Prüftechnik
Gerät/Nr.: LWD WEBERconnect SNR: 221
Datum: 24.04.2020 10:01:25
Protokoll: Gruppenmessung
Prüfpersonal: Heiko Mustermann
Bodenart/gruppe: GW
Wetter: 12 Grad / trocken
Längengrad: +13.36807
Breitengrad: +52.68129

| Nr | Messungen | Sollwert EVD(MN/m²) | Ergebnis EVD(MN/m²) | s (mm) | v (mm/s) | Länge | Breite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 54.0 | 65.25 | 0.3451 | 81.2 | +13.36807 | +52.68129 |
| 2 | 13 | 54.0 | 63.95 | 0.3529 | 81.5 | +13.36904 | +52.68129 |
| 3 | 14 | 54.0 | 65.66 | 0.3427 | 83.8 | +13.36963 | +52.68134 |
| 4 | 15 | 54.0 | 59.99 | 0.3752 | 94.9 | +13.37029 | +52.68130 |
| 5 | 16 | 54.0 | 65.66 | 0.3432 | 84.9 | +13.370832 | +52.681086 |
| 6 | 17 | 54.0 | 61.12 | 0.3684 | 91.6 | +13.37105 | +52.68134 |
| 7 | 18 | 54.0 | 64.89 | 0.347 | 85.9 | +13.37142 | +52.68132 |
| 8 | 20 | 54.0 | 54.29 | 0.4146 | 82.4 | +13.37241 | +52.68121 |
| 9 | 21 | 54.0 | 65.77 | 0.3425 | 82.5 | +13.37303 | +52.68119 |

## Zubehör



**Magnetstandfuß**
- Alu



**Transportbox**
- Aluminium
- schmal
- belüftet
- Räder



**Transportwagen**
- Edelstahl
- Magnetfuß-Aufnahme
- zerlegbar
- pannenfreie Räder

## Service / Kalibrierung

- Organisation der Transporte
- eigene Service-Werkstatt
- eigener, anerkannter Kalibrierstand








Bundesanstalt für Straßenwesen

bast

**Anerkennung als Kalibrierstelle**
**für das Leichte Fallgewichtsgerät nach TP BF-StB**

| | |
|---|---|
| Bezeichnung der Kalibrierstelle: | Weber Prüftechnik |
| Leiter: | Dipl-Ing (FH) Lutz Wengel |
| Anschrift: | Arneburger Straße 121, 39590 Tangermünde |
| Telefon / e-mail: | 039322-717011, info@weber-prueftechnik.de |

Die privatrechtliche Anerkennung gilt für die Kalibrierung von leichten Fallgewichtsgeräten nach den Technischen Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau, TP BF-StB (Ausgabe 2012) Teil 8.3 „Dynamischer Plattendruckversuch mit Leichtem Fallgewichtsgerät" und für mittelschwere Fallgewichtsgeräte nach den Technischen Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau, TP Gestein-StB (Ausgabe 2012) Teil 8.2.1 „Dynamischer Plattendruckversuch mit dem Mittelschweren Fallgewichtsgerät".

Grundlage für die Kalibrierung ist die Technische Prüfvorschrift für Boden und Fels im Straßenbau, TP BF-StB (Ausgabe 2012) Teil 8.4: Kalibriervorschriften für das Leichte und das Mittelschwere Fallgewichtsgerät.

Die Anerkennung mit der Registriernummer 16-20210121-I, ist befristet bis zum 31.12.2021.

Bergisch Gladbach, 28.01.2021

Im Auftrag

(Dr.-Ing. U. Zander - Direktor und Professor) Abteilung 5 - Straßenbautechnik

(Dr. Ing. D. Jansen) Referat G53 – Dimensionierung und Straßenaufbau

*Bilder können vom Original abweichen.

infraTest Prüftechnik GmbH
Wiesenbachstraße 15
74336 Brackenheim
Deutschland
Website: infratest.net
Fon: 0049 7135 95000

USt-IdNr.: DE 144995701
Amtsgericht Stgt. HRB Nr. 320385
GF: Matthias Martus | Stefan Dräger

infraTest Prüftechnik GmbH
Standort Tangermünde
Arneburger Str. 121
Deutschland
weber-prueftechnik.de
0049 39322 717011