

# Radlastmessung

## Eisenbahnfahrzeuge genau wiegen leicht gemacht



Radlastwaage

### Standort der Ausführung

BLS Werkstatt Bönigen

### Kontakt:

BLS AG

Bahnproduktion

Tel. +41 58 327 23 23

[kunden.bahnproduktion@bls.ch](mailto:kunden.bahnproduktion@bls.ch)

Gemäss den Vorschriften verschiedener Eisenbahnbehörden oder nach Forderung des Herstellers ist es notwendig, Fahrzeuge in gewissen Zeitabständen sowie nach grösseren Umbauten oder Unfällen auf ihre Radlastverteilung hin zu prüfen (z. B. AB-EBV). Dadurch soll sichergestellt werden, dass die Gewichtsverteilung auf alle Räder anteilmässig gleich ist.

Die BLS AG verfügt über eine mobile Radlastwaage. Damit können alle erforderlichen Werte gemessen werden. Der grosse Vorteil dieser Waage liegt darin, dass sie ortsunabhängig an fast jedem beliebigen Standort aufgebaut werden kann.

### Radlastwaage

- Maximale Radlast 12'500 kg
- Messgenauigkeit  $\pm 10$  kg
- Schienenprofilgrösse ab S49 bis UIC60
- Spurweite zwischen 800 mm und 1435 mm Nennmass
- Gerades, ebenes Gleis auf festem Untergrund, mindestens doppelt so lang wie das zu messende Fahrzeug
- Mit Grube, welche eine genauere und erleichterte Arbeit erlaubt
- Stromversorgung 230 V/50–60 Hz
- Auswertung gemäss Anforderungen DIN 27201 und UIC V 660

### Unsere Zertifizierungen

- VPI
- ECM
- DIN/ISO 9001
- EN 15085

### Messung

Gemessen wird die Radlast auf dem Spurkranz im Stillstand des Fahrzeuges ohne negative Beeinflussung durch Verspannungen zwischen Radsatz und Gleis. Das Rad wird dazu durch die im Gleis installierte Radlastwaage leicht angehoben. Werden die Beilagen ganz entfernt, kann die Radlastwaage normal überfahren werden.

### Ihr Nutzen

- Radlastmessung bei Ihnen vor Ort
- Protokollierte Messergebnisse
- Messung 4 Achsen gleichzeitig, auf Wunsch auch 8 Achsen
- Mobile, flexible, kurzfristige Einsätze



Fahrzeug wiegen



Rad auf Waage