

**UNTERNEHMEN**

PERALTA Industrie UG (haftungsbeschränkt)  
Friedrich-Pfenning-Straße 51  
89518 Heidenheim  
[www.peralta-industrie.de](http://www.peralta-industrie.de)

**BETEILIGTE F&E-EINRICHTUNGEN**

SIGMA KARLSRUHE GmbH  
Daimlerstraße 21  
76316 Malsch  
[www.sigma-ka.de](http://www.sigma-ka.de)

**Branche:** Gerüst Produktion/Handel

**Beschäftigte:** 1 Vollzeit

# Gerüstboden aus Metall

**PROFILTEILE MACHEN DAS GERÜST STABIL UND SICHER**



Baugerüste bestehen meist aus einer metallenen Rahmenkonstruktion, an der eine Holzplatte als Arbeitsplattform befestigt ist. Die Längsholme des Gerüsts müssen etwa 75 Millimeter hoch sein, damit die etwa 600 Millimeter breiten hölzernen Böden stabil befestigt werden können. Dennoch biegen sich die Holzplatten bei Belastung durch und bergen Verschleiß-, wenn nicht gar Bruchgefahr.

Die Firma PERALTA entwickelte einen neuen Gerüstboden aus Leichtmetall mit vertikal verlaufenden Profilteilen. Diese Profilteile verstreben nicht nur sicher die Rahmenkonstruktion, sie sind auch so ausgebildet, dass ein rutschfester Laufboden eingelegt werden kann. Der Gerüstboden ist – bei höherer Stabilität und Sicherheit – nur etwa 59 Millimeter hoch. Dies bedeutet: geringerer Platzbedarf für Transport und Lager.

Vorteilhaft ist auch das geringere Gewicht. Es lässt einen schnelleren Auf- und Abbau des Baugerüsts zu. Verletzungen an den Händen werden durch angebrachte Nieten verhindert. Insgesamt kann der neue Gerüstboden auch mit einer längeren Haltbarkeit überzeugen.



## **AUS DEM ANTRAG BZW. SACHBERICHT INNOVATIONSGUTSCHEIN A**

Strangpressprofile für die Tragkonstruktion, Verbindungsarten, Werkstoffe und Produktionstechnik definieren.

## **INNOVATIONSGUTSCHEIN B**

Technische Zeichnungen erstellen.  
Engineering, Produkttests.

