

## Christoph Roth

---

**Von:** Karsten Bockel <karsten.bockel@igu-wetzlar.de>  
**Gesendet:** Donnerstag, 27. Mai 2021 15:55  
**An:** Fei Ji  
**Cc:** Christoph Roth; Olbrich, Patrick  
**Betreff:** AW: Wertstoffhalle Aßlar - zul. Bodenpressung, Unterbau

Sehr geehrte Frau Ji,

danke für Ihre mail und den Positionsplan. Die in der statischen Berechnung angesetzte Bodenpressung von  $\sigma_{Rd} = 280 \text{ kN/m}^2$  kann bestätigt werden.

Bei einer max. Einzellast von 85 kN (max. Radlast) ist auf der Tragschicht ein Verformungsmodul von  $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$  nachzuweisen. Dieser Werte sollte auf einem ausreichend tragfähigen Unterbau ( $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ ) und einer 0,3 m starken Schottertragschicht in den Regel zu erreichen sein.'

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Karsten Bockel



IGU GmbH  
Ernst-Befort-Strasse 15  
D-35578 Wetzlar

Tel.: 0 64 41 / 6 79 09-0, DW-16  
Fax.: 0 64 41 / 6 79 09-67  
Mobil: 01 75 / 9 34 47 59

[karsten.bockel@igu-wetzlar.de](mailto:karsten.bockel@igu-wetzlar.de)  
[www.igu-wetzlar.de](http://www.igu-wetzlar.de)

Amtsgericht Wetzlar, HRB 2345  
USt - IdNr.: DE 020 236 10105  
Geschäftsführer: Dr. Joachim Grösser

---

**Von:** Fei Ji <fj@reichmann-partner.de>  
**Gesendet:** Mittwoch, 26. Mai 2021 11:58  
**An:** Karsten Bockel <karsten.bockel@igu-wetzlar.de>  
**Cc:** 'Christoph Roth' <c.roth@ib-roth.com>; Olbrich, Patrick <Patrick.Olbrich@awld.de>  
**Betreff:** Wertstoffhalle Aßlar - zul. Bodenpressung, Unterbau

**REICHMANN + PARTNER**  
**INGENIEURGESELLSCHAFT**

---

Sehr geehrter Herr Bockel,

zum Bauvorhaben Wertstoffhalle Aßlar haben wir Winkelstützwand dimensioniert. In der Anlage erhalten Sie den Positionsplan P1.

In der Statik haben wir max. Flächenlast von 20 kN/m<sup>2</sup>(Gabelstapler, SLW30, Container usw.) und max. Einzellast von 85 kN (max. Radlast) berücksichtigt.

Für die zul. Bodenpressung wurde  $\sigma_{Rd} = 280 \text{ kN/m}^2$  angenommen.

Können Sie bitte die angenommenen zulässigen Bodenpressung bestätigen bzw. Angabe zum entsprechenden Unterbau (wie z.B. Stärke Schottererschicht usw.) bezüglich den o.g. Lasten machen?

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Fei Ji

**Reichmann + Partner  
Ingenieurgesellschaft mbH + Co. KG**

Eichenweg 1  
35630 Ehringshausen  
Telefon: 0 64 43 / 82 40 - 53  
Telefax: 0 64 43 / 82 40 - 50

E-Mail: [fj@reichmann-partner.de](mailto:fj@reichmann-partner.de)  
Internet: [www.reichmann-partner.de](http://www.reichmann-partner.de)

Facebook: [www.facebook.com/Reichmann.Partner](http://www.facebook.com/Reichmann.Partner)

Sitz der Gesellschaft: Ehringshausen, Registergericht Wetzlar HRA 7033  
Pers.- haft. Gesellschafter: Reichmann Verwaltungs GmbH, Registergericht Wetzlar HRB 5918  
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Carsten Reichmann

Die in dieser E-Mail enthaltenen Informationen sind vertraulich und nur für den Adressaten bestimmt. Sollten Sie daher nicht autorisiert sein, diese Nachricht zu öffnen oder zu lesen, bitten wir Sie, den Absender zu informieren und die Nachricht zu löschen. Jeglicher weiterer Zugriff durch Sie ist nicht zulässig.