

# FERRO 100 BEDIENEN

Einstellung & Reinigung



**100%**  
**BODEN**  
**KOMPETENZ**

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



<b>1. Voreinstellung</b>	<b>3</b>
<b>2. Funktionsprüfung Pumpe</b>	<b>4</b>
<b>3. Maschine mit Trockenmaterial füllen</b>	<b>7</b>
<b>4. Automatikbetrieb vorbereiten</b>	<b>8</b>
<b>5. Mörtelschläuche vorbereiten</b>	<b>9</b>
<b>6. Gießen des Estrichs</b>	<b>11</b>
<b>7. Maschine leerfahren</b>	<b>12</b>
<b>8. Maschine reinigen (nach jeder Anwendung)</b>	<b>14</b>

Mehr zur Einstellung und Reinigung der FERRO 100 bieten wir Ihnen kompakt in zwei Filmen:

Video „FERRO 100 einstellen“  
[www.knauf.de/ferro100einstellen](http://www.knauf.de/ferro100einstellen)



Video „FERRO 100 reinigen“  
[www.knauf.de/ferro100reinigen](http://www.knauf.de/ferro100reinigen)



Hinweis  
Dieses Dokument zeigt vereinfacht die wichtigsten Schritte der FERRO-100-Einstellung und -Reinigung. Stand: August 2018.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte beachten Sie immer auch die Bedienungsanleitung des Herstellers (am Gerät verfügbar)

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 1. Voreinstellung



**Steckverbindungen prüfen**



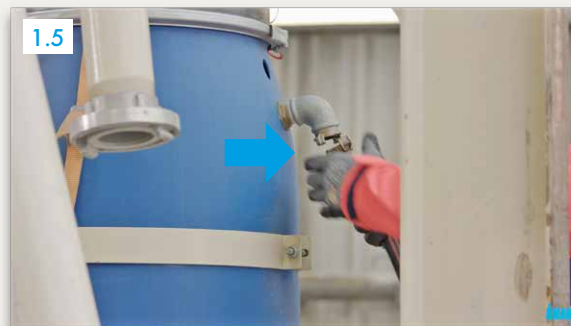
**Ventile an Wasserausgängen schließen**



**Reinigungsklappe unter Pumpentrichter schließen**



**Baustromverteiler Starkstrom 32 A an Maschine anschließen**



**Wasserschlauch ans Fass oder an Wasserpumpe anschließen**

2. Funktionsprüfung Pumpe

# FERRO 100 BEDIENEN

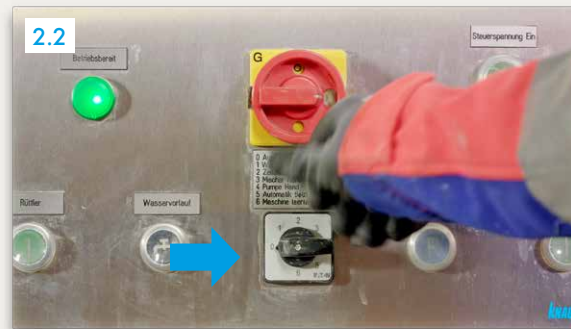
## Einstellung & Reinigung



### 2. Funktionsprüfung Pumpe



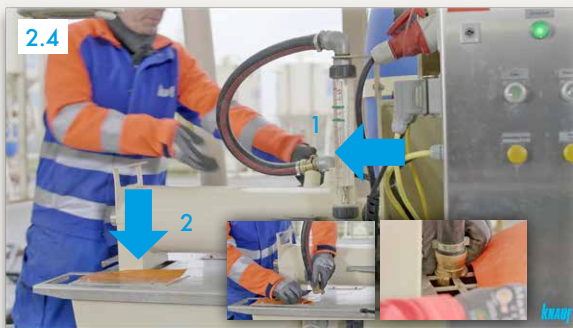
**Hauptwendeschalter einschalten**



**Drehschalter auf „1-Wasserpumpe Hand“ stellen**



**„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an**



**Wasserzufuhr vom Mischrohr lösen und an Abdeckung fixieren**



**„Wasservorlauf“ drücken und testen, ob Wasser läuft**



**Wasser grob einstellen (ca. 2000 l/h)**

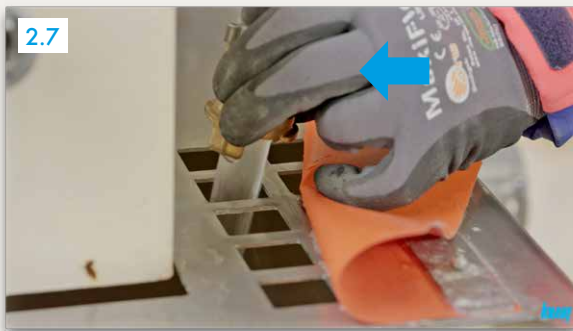


# FERRO 100 BEDIENEN

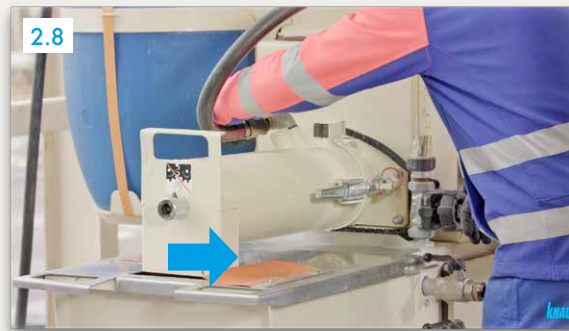
## Einstellung & Reinigung



### 2. Funktionsprüfung Pumpe



**2.7**  
Pumpentrichter mit Wasser füllen (ca.10 Sekunden)



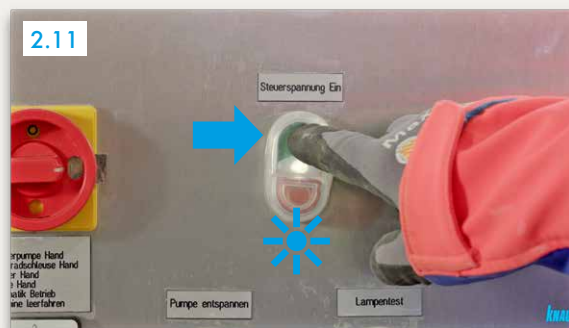
**2.8**  
Wasserschlauch an Mischrohr wieder anschließen



**2.9**  
„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus



**2.10**  
Drehschalter auf „4-Pumpe Hand“ stellen



**2.11**  
„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an



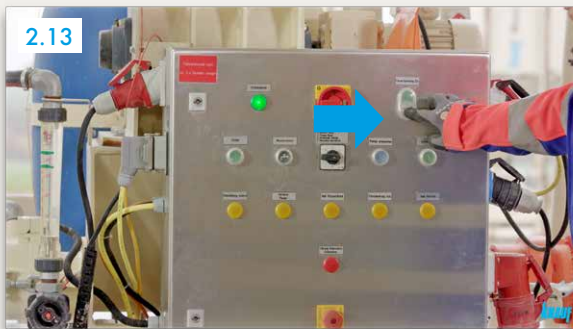
**2.12**  
Kontrollieren, ob Wasser läuft

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 2. Funktionsprüfung Pumpe



„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus



Reinigungsklappe unter Pumpenrichter öffnen und Wasser abfließen lassen

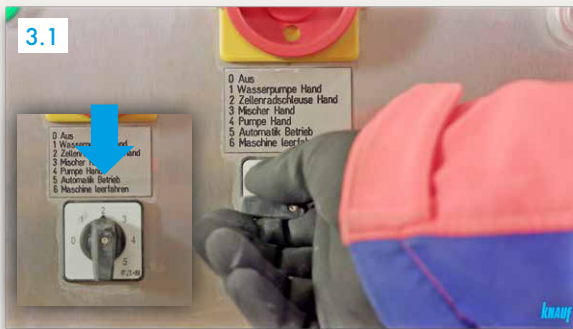
3. Maschine mit Trockenmaterial füllen

# FERRO 100 BEDIENEN

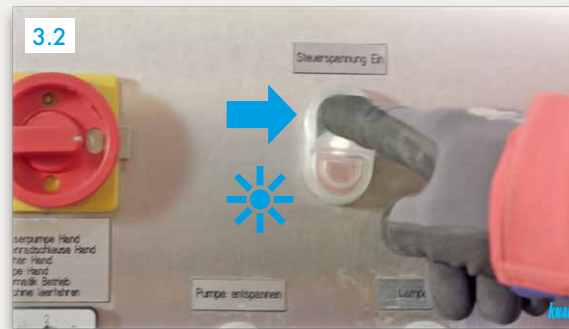
## Einstellung & Reinigung



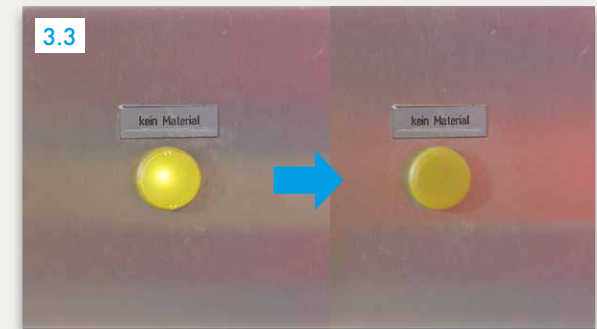
### 3. Maschine mit Trockenmaterial füllen



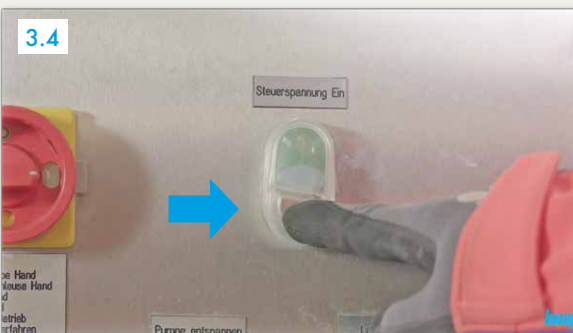
**Dreh­schalter auf „2-Zellen-  
radschleuse Hand“ stellen**



**„Steuerspannung Ein“ (grüner  
Knopf) drücken ▶ Licht an**



**Material einfüllen ▶ „kein  
Material“-Leuchte ▶ Licht aus**



**„Steuerspannung Ein“ (roter  
Knopf) drücken ▶ Licht aus**

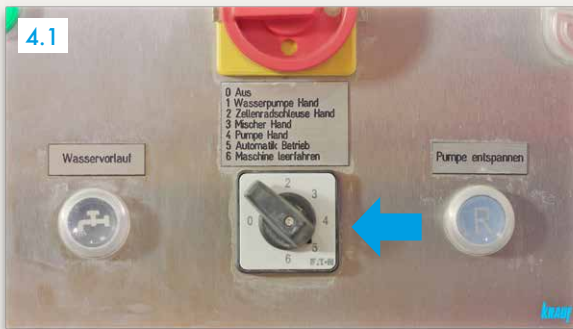
4. Automatikbetrieb vorbereiten

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 4. Automatikbetrieb vorbereiten



**Drehschalter auf „5-Automatik Betrieb“ stellen**



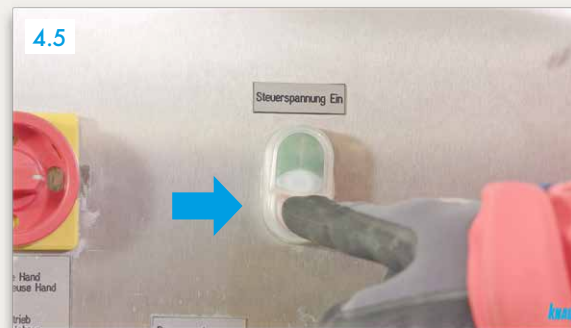
**„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an**



**Konsistenz der Mischung optisch prüfen (Gitter) ...**



**... gegebenenfalls über Wasserzufuhr grob anpassen**  
Hinweis: Konsistenzanpassung abschließen, bevor sich die Pumpe automatisch einschaltet.



**„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus**

▶ 5. Mörtelschläuche vorbereiten



# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 5. Mörtelschläuche vorbereiten



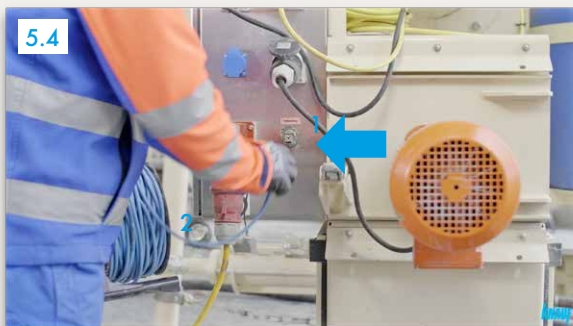
5.1 Schlämme anrühren



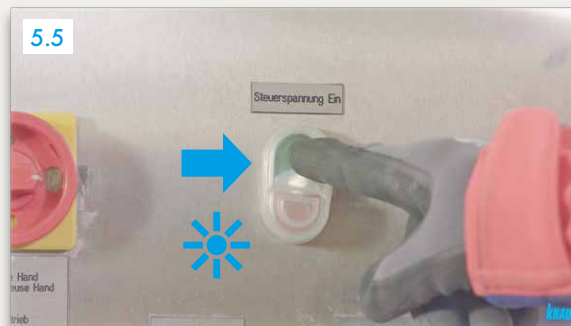
5.2 Schlämme mit Trichter in den Schlauch einfüllen



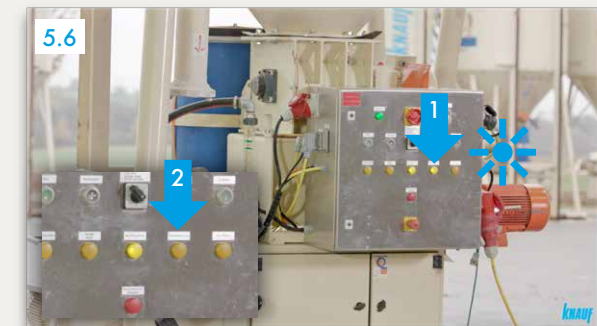
5.3 Schlauch anschließen



5.4 Fernbedienung (Kabeltrommel) anschließen.  
Wichtig: Schalterstellung der Fernbedienung auf „aus“ (Knopf rein)



5.5 „Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an



5.6 „Fernsteuerung aus“-Leuchte ▶ Licht an, Maschine über Fernbedienung anschalten (Leuchte ▶ Licht aus)

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 5. Mörtelschläuche vorbereiten



5.7

... bis Schlämme austritt



5.8

Schlämme auffangen



5.9

Maschine über Fernbedienung  
ausschalten (Knopf rein), Leuchte  
► Licht aus



5.10

Mit Fließmaß Mischung testen  
(Durchmesser bestimmen)



5.11

Mischung bei Bedarf über  
Wasserzufuhr grob anpassen

6. Gießen des Estrichs

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 6. Gießen des Estrichs



Mörtel mit Schlauch in der Fläche verteilen



### 7. Maschine leerfahren



# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 7. Maschine leerfahren



7.1 „Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus



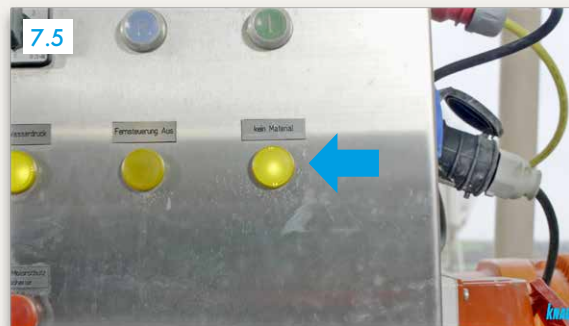
7.2 Drehschalter auf „6-Maschine leerfahren“ stellen



7.3 „Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an, „kein Wasserdruck“-Leuchte ▶ Licht an



7.4 Maschine über Fernbedienung anschalten (Knopf raus), „kein Wasserdruck“-Leuchte ▶ Licht aus



7.5 Maschine laufen lassen bis „kein Material“-Leuchte ▶ Licht an



7.6 Fernbedienung abziehen (Stecker)



# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 7. Maschine leerfahren



**Blindstecker anschließen**

- ▶ 8. Maschine reinigen  
(nach jeder Anwendung)

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 8. Maschine reinigen



**8.1**  
Dreh­schalter auf „4-Pumpe Hand“ stellen



**8.2**  
„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an  
Maschine laufen lassen bis sauberes Wasser durch die Schneckenpumpe austritt



**8.3**  
„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus



**8.4**  
Drehrichtung an Hauptwende­schalter ändern



**8.5**  
„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an



**8.6**  
„Pumpe entspannen“ drücken  
**Schläuche müssen drucklos sein!**

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 8. Maschine reinigen



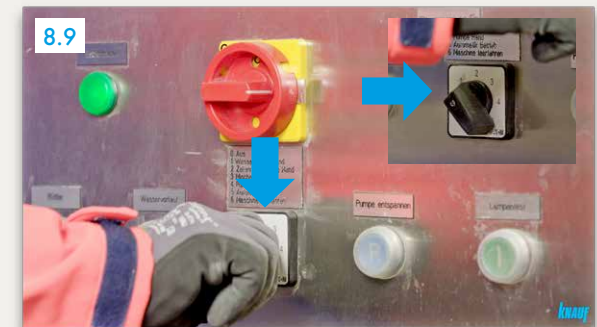
8.7

„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus



8.8

Drehrichtung an Hauptwendschalter wieder ändern



8.9

Drehschalter auf „1-Wasserpumpe Hand“ stellen



8.10

„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an



8.11

Schlauch lösen



8.12

Schwammkugel einsetzen

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 8. Maschine reinigen



**Schlauch an Reinigungsstutzen anschließen**



**Schlauch mit Wasser durchspülen bis Schwammkugel austritt**



**Vorgang 1 x wiederholen**



**Wasserzufuhr vom Mischrohr lösen**



**Mischrohr und Mischwelle ausbauen und reinigen**



**Trockenbereich und Dosierschnecke mit Spachtel säubern**



# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung



### 8. Maschine reinigen



**Mischwendel von Anbackungen reinigen**



**Abdeckung reinigen**



**Maschine mit Wasser abspritzen**



**Pumpentrichter mit Wasser ausspritzen**



**Eimer unter Pumpentrichter stellen, Reinigungsklappe unter Pumpentrichter öffnen**



**Reinigungswasser abfließen lassen**

# FERRO 100 BEDIENEN

## Einstellung & Reinigung

### 8. Maschine reinigen



**Mischrohr und Mischwelle wieder anbauen**



**Wasserschlauch an Mischrohr wieder anschließen**



**Pumpentrichter mit Wasser füllen**



**„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus**



**Drehschalter auf „4-Pumpe Hand“ stellen**



**„Steuerspannung Ein“ (grüner Knopf) drücken ▶ Licht an**

# FERRO 100 BEDIENEN

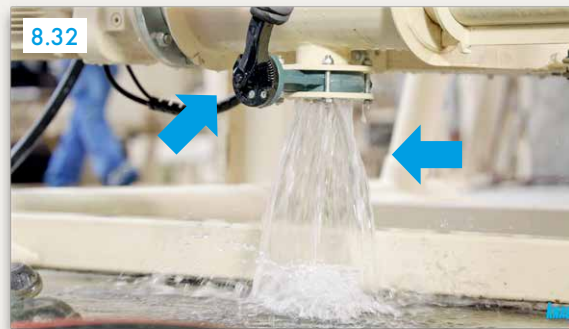
## Einstellung & Reinigung



### 8. Maschine reinigen



Schneckenpumpe durchspülen bis sauberes Wasser austritt



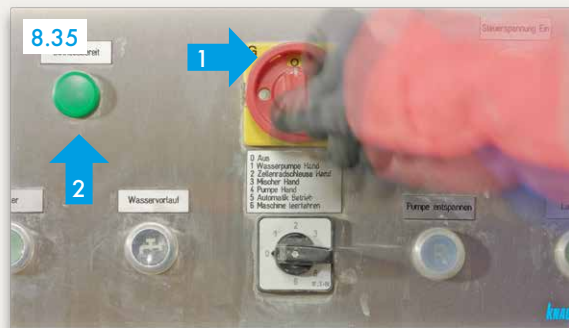
Reinigungsklappe unter Pumpen-trichter öffnen und Wasser abfließen lassen, Klappe geöffnet lassen



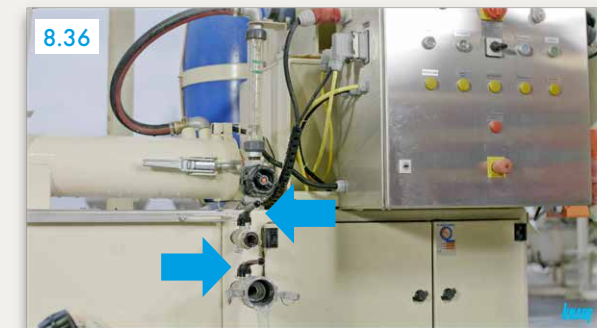
„Steuerspannung Ein“ (roter Knopf) drücken ▶ Licht aus



Drehschalter auf „0-Aus“ stellen



Hauptwendeswitcher ausschalten (Mittelposition) = betriebsbereit (grüne Lampe erlischt)



Reinigungsventile öffnen



# FERRO 100 BEDIENEN

Einstellung & Reinigung



**Silo abmelden nicht vergessen!**



## KNAUF DIREKT TECHNISCHER RAT VIA TELEFON

Von Profis für Profis. Unser technischer Auskunftsservice berät Sie mit 100% BODENKOMPETENZ!

Als bereits gelisteter Kunde oder Partner genießen Sie die Telefonberatung zum günstigen Tarif aus dem deutschen Festnetz. Zusätzlich bekommen Sie automatisch die nächste freie Leitung zugeteilt. Eine eventuelle Warteschleife ist natürlich kostenfrei.

**Telefon: 09001 31-1000\***

Mo. - Do. 7:00-18:00 und Fr. 7:00-17:00 Uhr

\*Der Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Adressdatenbank angelegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden zahlen 1,69/Min. aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern ist es abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

## BERATUNG VOR ORT

Für 100% BODENKOMPETENZ ist Knauf auch live da: Der für Ihre Region zuständige Knauf Berater berät und betreut Sie bei praktischen Herausforderungen und Fragen zu Produkten und Systemen. Per Telefon oder nach Rücksprache direkt im Betrieb oder auf der Baustelle.

Falls Sie Ihren zuständigen Knauf Berater (noch) nicht kennen – unter nachfolgender E-Mail-Adresse stellen wir gern die Verbindung her. Schreiben Sie an:

[vki-knauf-gips@knauf.de](mailto:vki-knauf-gips@knauf.de)

