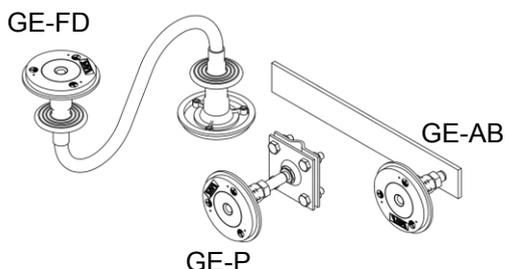


# Montageanleitung für GE Gebäude-Erdungen



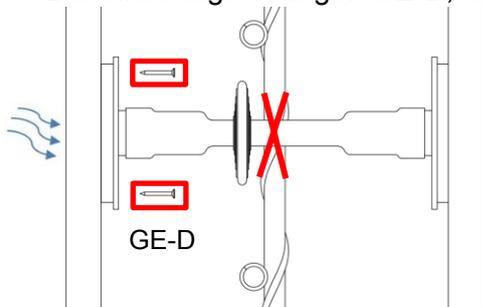
Montageanleitung

## Allgemeines (für Erdungen zum Einbetonieren):



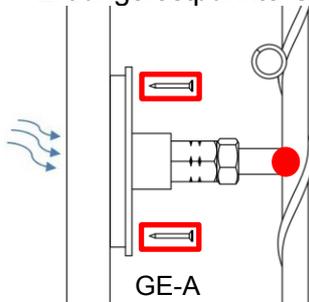
- Erdungen richtig ausrichten!
- Die Erdungen müssen in der Schalung fixiert werden, die Möglichkeiten sehen Sie im Folgenden je nach Type
- Bei der Betonage ist darauf zu achten, dass der Beton aus großen Höhen nicht direkt auf die Erdungen fällt, zusätzlich muss um die Erdung gut verdichtet werden!
- Nach dem Aushärten des Betons Schalung entfernen, auf die herausstehenden Nägel achten und die gewünschten Anschlusselemente montieren

## Durchführungserdungen GE-D; GE-FD



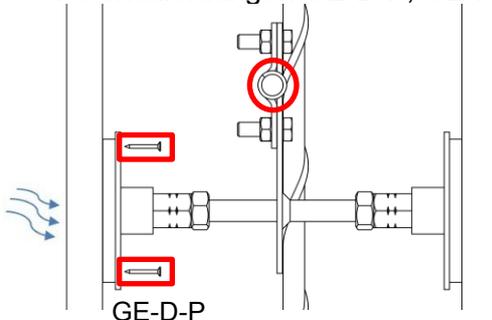
- Erdung mit vorgesehenen Nägellöchern an die Schalung nageln
- Möglichkeit der Fixierung an der Armierung mittels Drahts
- Wassersperre zur Außenmauer hin montieren
- Reine Durchführungserdung ohne mechanische Verbindung zur Armierung!
- GE-FD (flexible Erdung) zum Ausgleich bei verschiedenen Anschluss- / Potentialniveau!

## Erdungsfestpunkte GE-A; GE-AB (zum verschweißen)



- Erdungsfestpunkt, welcher mit der Armierung verschweißt werden muss!
- Als zusätzliche Fixierung, Erdung an die Schalung nageln
- Keine Durchführungserdung!
- GE-AB ist mit einem Bandeisen 40x5 und L = 300 [mm] bestückt

## Potentialerdungen GE-D-P; GE-P



- Anschluss der Erdung mittels Flach-Rund-Verbinder an Fundamenterder (Potentialerdung)
- Als zusätzliche Fixierung, Erdung an die Schalung nageln
- GE-D-P Ausführung als Durchführungserdung!
- GE-P variante als Erdungsfestpunkt!

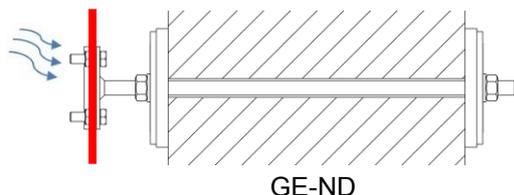
# Montageanleitung für GE Gebäude-Erdungen



Montageanleitung

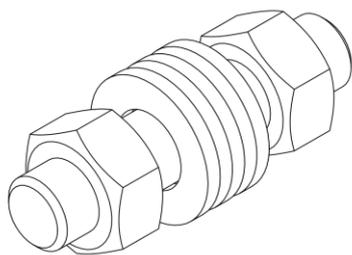
## Nachträgliche Durchführungserdung GE-ND

Erdungsband



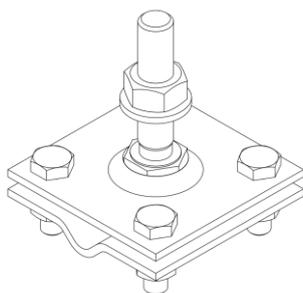
- Kern- / Vollbohrung ( $\varnothing$  16 – 20 mm) an gewünschter Position erstellen
- Erdungsband so anbringen, damit die GE-ND angeschlossen werden kann!
- Die GE-ND so montieren, dass der Flach-Rund-Verbinder außen am Gebäude ist!
- GE-ND mittels Muttern an der Wand verspannen, damit die Erdung sicher fixiert ist
- Nun kann das Erdungsband / Erdungsdraht am Flach-Rund-Verbinder angeschlossen werden
- GE-ND kann bauseitig gekürzt werden

## Anschlusszubehör



### Anschlussbolzen (GE-ABM)

- Zum Anschluss an M12 (M16) Innengewinde
- U-Scheiben und Muttern zur sicheren mechanischen Verbindung



### Flach-Rund-Verbinder mit M12x55 (GE-FRV/55)

- Zum Anschluss an M12 (M16) Innengewinde
- Anschluss von Flachband bis 40x5 oder Rundleiter 8-12 mm möglich
- Durch Flach-Rund-Verbinder mechanische Verbindung an viele Elemente möglich

### **Wichtiger Hinweis:**

**Bei Abweichungen von den Angaben in der Montageanleitung und/oder bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte übernehmen wir keinerlei Gewährleistung. Das gilt auch für die Kombination mit nicht von uns freigegebenen Fremdprodukten.**

**Fremdsprachige Montageanleitungen finden Sie unter [www.uga.eu](http://www.uga.eu) oder auf Anfrage!  
You find assembly instructions in other languages on the website [www.uga.eu](http://www.uga.eu) or on inquiry!**