



Gebäude-Erdungen

Armierungserdung | Durchführungserdung |
Anschlusselemente



Unsere Erdungen haben wir vom akkreditierten Prüflabor Eurotest genauestens prüfen lassen – zu Ihrer Sicherheit und der Ihrer Bauprojekte. Zusätzlich prüfen wir jede einzelne Erdung vor ihrem Einsatz. Haben Sie spezielle Anforderungen? Setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung!



Kurzschlussprüfung für jede Erdung

Wandbündiger Anschluss von Erdungsmaterialien

Korrosionsfrei dank Edelmetallmaterialien

In jedem Fall sicher geerdet

Ob Bestands- oder Neubau: Eine Erdungsanlage ist Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb elektrischer Systeme im Gebäude. Vor allem aber schützt sie Menschen vor gefährlich hohen Spannungen und Strömen. Das Prinzip: Wenn das Erdreich ein anderes Potenzial als das Gebäude hat, muss dieses ausgeglichen werden. Dabei legen wir höchsten Wert auf Sicherheit: Jede Erdung unterziehen wir einer Kurzschlussprüfung – zu Ihrem Schutz und dem Ihres Eigentums.

Unsere hochwertigen Gebäude-Erdungen (GE) können Sie auf verschiedene Arten in Ihr Bauprojekt integrieren: geschweißt oder geschraubt als Armierungserdung, zum Einbetonieren oder auch für die nachträgliche Montage, um einen Erdungsstab zu setzen oder die innere Erdungsanlage mit einer äußeren zu verbinden. Natürlich bieten wir Ihnen passende Anschlusselemente zum Verbinden von gängigen Erdungsmaterialien mit an.

Armierungserdung

Sichern Sie Ihre Projekte effizient mit unserer bewährten Armierungserdung. Mit diesem Erdungsfestpunkt schließen Sie metallische Armierungsstäbe oder Erdungsbänder in Beton- oder Stahlbetonkonstruktionen sicher an und integrieren diese in die Erdungsanlage.

Je nach Bedarf wählen Sie aus unseren Produktvarianten, die entweder mit einem Flachrundverbinder an der Armierungskonstruktion befestigt oder direkt an die Armierung angeschweißt werden können. Nach dem Betonieren können Sie gängiges Erdungsmaterial einfach an das Anschlussgewinde anschließen und eine vorschriftsgemäße Verbindung schaffen.

Weitere Vorteile:

- Möglichkeit zum Verschrauben oder Verschweißen für optimale Flexibilität bei der Montage
- Kompatibel mit gängigem Erdungsmaterial
- Ideal für Einsatz in Beton- oder Stahlbetonkonstruktionen

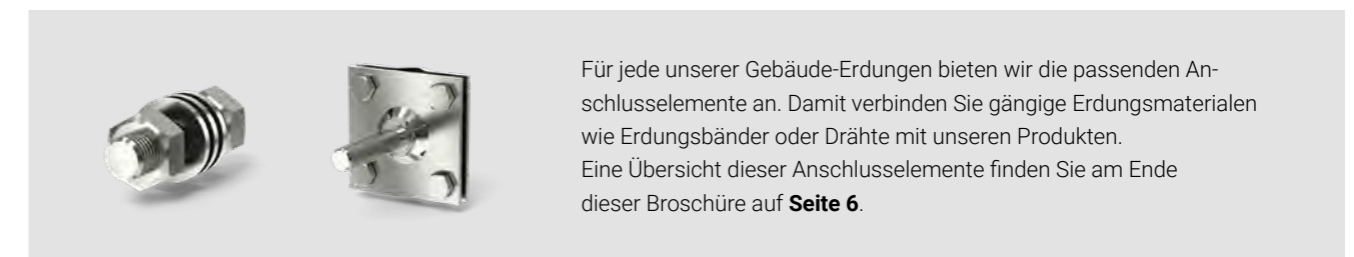
Durchführungserdung

Wenn Sie leitfähige Teile erden müssen, die durch eine Wand oder andere Barrieren führen, ist die Durchführungserdung Ihre Wahl. Sie können diese ganz nach Bedarf einbetonieren oder nachträglich verbauen. So verbinden Sie etwa auch Erdungseinrichtungen außerhalb von Gebäuden mit dem Potenzialausgleich von Gebäuden.

Nach dem Betonieren bzw. dem nachträglichen Einbau können Sie gängiges Erdungsmaterial einfach anschließen und eine vorschriftsgemäße Verbindung schaffen.

Weitere Vorteile:

- Integrierte Wassersperre für Durchführungen zum Einbetonieren
- Für unterschiedliche Wandstärken verfügbar
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2



Vertrauen Sie auf unsere Gebäude-Erdungen

- Kurzschlussprüfung bei UGA für jede Erdung
- In flexiblen Längen lieferbar
- Schalungshilfe für jede Erdung zur Betonage
- Dauerhafte Kennzeichnung durch gelbe Signalfarbe und Erdungssymbol

⚡ Gebäude-Erdungen

Armierungserdungen

Sicher und bewährt

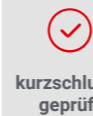
Sichern Sie Ihre Projekte effizient mit unseren bewährten Armierungserdungen. Mit diesen Erdungsfestpunkten schließen Sie metallische Armierungsstäbe oder Erdungsbänder in Beton- oder Stahlbetonkonstruktionen sicher an und integrieren diese in die Erdungsanlagen.



GE-P

Erdungsfestpunkt mit Flachrundverbinder und einer Verbindungsstelle. Anschluss ohne Verschweißen an Betonarmierung oder Erdungsband durch Flachrundverbinder. Zum Anschluss von Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen. Starrer Erdungsfestpunkt zum bündigen Einbetonieren.

- Armierungserdung mit Flachrundverbinder und einer Verbindungsstelle
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2



kurzschlussgeprüft



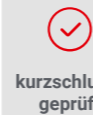
120 – 550 mm



GE-A

Erdungsfestpunkt mit Anschlussbolzen zum Anschweißen an eine Armierung mit einer Verbindungsstelle zum bündigen Einbetonieren. Die Edelstahl-Ausführung überzeugt mit ihrer Beständigkeit gegen Korrosion.

- Armierungs-Erdung mit Anschlussbolzen
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2



kurzschlussgeprüft



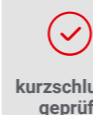
für M16 mit 31,36 kA/100 ms



GE-AB

Erdungsfestpunkt mit Erdungsband zum Anschweißen an eine Armierung mit einer Verbindungsstelle zum bündigen Einbetonieren. Die Edelstahl-Ausführung überzeugt mit ihrer Beständigkeit gegen Korrosion.

- Armierungs-Erdung mit Erdungsband
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2



kurzschlussgeprüft



für M16

⚡ Gebäude-Erdungen

Durchführungserdungen

Zum Einbetonieren oder nachträglichen Einbau

Wenn Sie leitfähige Teile, die durch eine Wand oder andere Barriere führen, erden müssen, ist die Durchführungserdung Ihre Wahl. Sie können diese ganz nach Bedarf einbetonieren oder nachträglich verbauen.



GE-D

Isolierte Durchführungserdung zum Einbetonieren mit Wassersperre. Die Edelstahl-Ausführung überzeugt mit ihrer Beständigkeit gegen Korrosion.

- Isolierte Durchführungserdung
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)
- Wasserdichtheit zum Beton



kurzschlussgeprüft



100 – 500 mm



GE-D-P

Durchführungserdung mit Flachrundverbinder und zwei Verbindungsstellen. Anschluss ohne Verschweißen an Betonarmierung durch Flachrundverbinder. Zum bündigen Einbetonieren geeignet.

- Durchführungserdung mit Flachrundverbinder und zwei Verbindungsstellen
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2



kurzschlussgeprüft



100 – 500 mm

Sie brauchen eine andere Lösung?

Sprechen Sie uns gerne an. Wir fertigen auch Ihre individuelle Erdung. Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

Scannen Sie dazu einfach den QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon.



Legende:



RWE Eurotest



Baulänge von...



Wandstärken von ... - ... mm



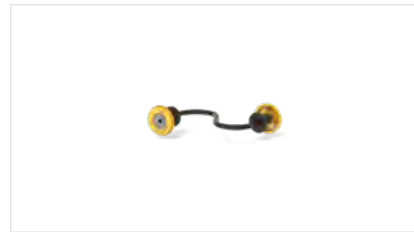
GE-ND

Durchführungserdung für die nachträgliche Montage. Starre Durchführung aus Edelstahl. Montage in der Wand durch Vollbohrung.

- Durchführungserdung für die nachträgliche Montage
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)



100 – 420 mm



GE-FD

Biegsame Erdung mit Wassersperren und zwei Verbindungsstellen für mehr Flexibilität. Verlegung für versetzte Anschlusspunkte. Zum bündigen Einbetonieren geeignet.

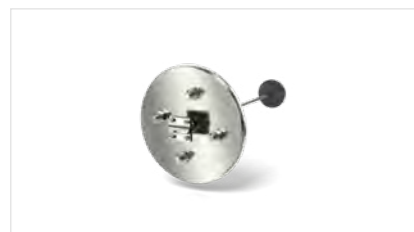
- Flexible, isolierte Durchführungserdung mit Wassersperre und zwei Verbindungsstellen
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)
- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 und 2



kurzschluss-geprüft



200 mm



GE-ND/F+L/W(1/2)/(L)/V4A/M(12/16)

Durchführungserdung für die nachträgliche Montage. Starre Durchführung aus Edelstahl. Montage in der Wand durch Vollbohrung. Anbindung an Gebäudeabdichtung (schwarze Wanne) nach DIN 18533 durch Fest- und Losflansch möglich.

- Durchführungserdung für die nachträgliche Montage
- Für den Lastfall Schwarze Wanne für nicht-drückendes Wasser (W1: nach DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2-E) und drückendes Wasser (W2: DIN 18533 W2.1-E, DIN 18533 W2.2-E)
- Für Anschlussgewinde M12 und M16 (Anschlusselement optional verfügbar)



200 mm

Die perfekte Ergänzung

Für jede unserer Gebäude-Erdungen bieten wir die passenden Anschlusselemente an. Damit verbinden Sie gängige Erdungsmaterialien wie Erdungsbänder oder Drähte mit unseren Produkten.



GE-ABM

Anschlusselement für Verbindungsstelle an einer Gebäudeerdung für beispielsweise Kabel mit Kabelschuh.

- Anschlusselement für die Gebäude-Erdung
- Für Anschlussgewinde M12



GE-FRV

Anschlusselement für Verbindungsstelle an Gebäudeerdung in Form eines Flachrundverbinders.

- Verbindungselement für die Gebäude-Erdung
- Für Anschlussgewinde M12

Downloads

Von Datenblättern bis Montageanleitungen: Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in unserem Download-Bereich. Scannen Sie einfach den QR-Code, um dorthin zu gelangen.

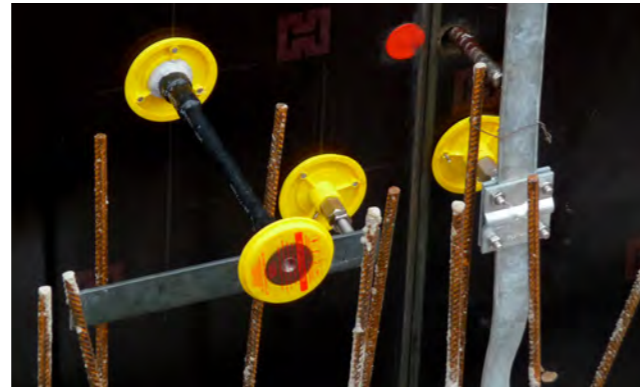


Einbausituationen und Beispielanwendungen

Überzeugen Sie sich von unseren Leistungen, ganz nah an der Praxis: Die folgenden Einbausituationen und Praxisbeispiele verdeutlichen unsere maßgeschneiderten Lösungen.



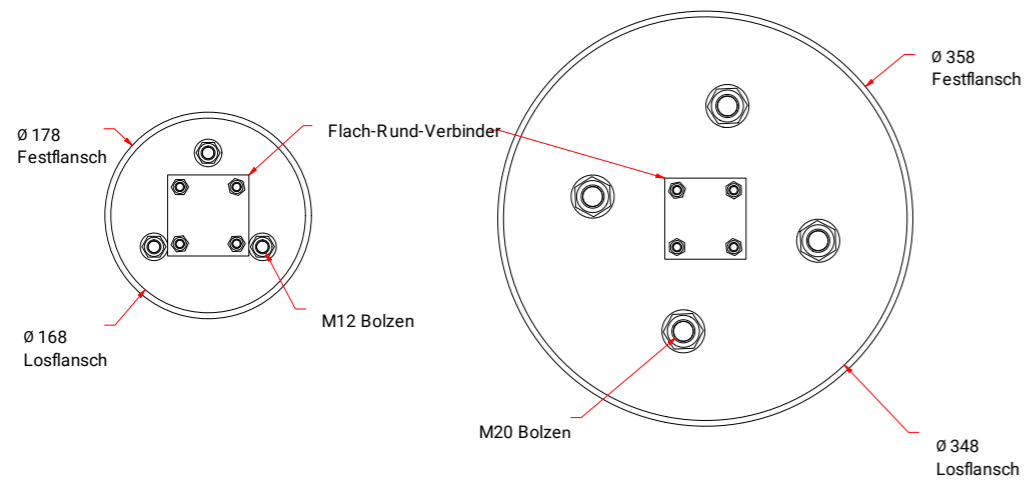
Sonderkonstruktion einer Gebäude-Erdung für Übertragungsnetzbetreiber



Gebäude-Erdungen: GE-D, GE-AB und GE-P

Erdung für die nachträgliche Montage mit Fest- und Losflanschkonstruktionen

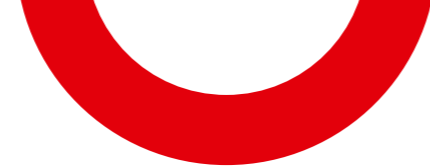
GE-ND/F+L/W(1/2)/(L)/V4A/M(12/16)



Passendes Zubehör

Zu unseren Produkten finden Sie im Zubehör praktische Ergänzungen. Scannen Sie einfach den QR-Code, um dorthin zu gelangen.





Grid of dots for notes.

Grid of dots for notes.





Kontaktieren Sie uns!

MAIL info@uga.eu

HOTLINE +49 7324 9696-33

Ansprechpartner

Durch Scannen dieses QR-Codes finden Sie hier Ihren passenden Ansprechpartner für den Innen- oder Außendienst:

