Erdung einfach und sicher nachrüsten

Tiefenerder-Set D18014

Schnell. Kompakt. Normgerecht.

Das Komplettset D18014 enthält passende Komponenten für die fachgerechte Nachrüstung mit Tiefenerdern – perfekt bei begrenztem Platz oder erschwertem Zugang zum Erdreich.

Sicherheit beginnt mit einer funktionierenden Erdungsanlage
Bei Sanierungen, energetischen Modernisierungen oder der Installation neuer Verbraucher wie PV-Anlagen, Wallboxen oder Wärmepumpen muss auch die Erdungsanlage überprüft und ggf. erneuert werden. Besonders im Bestand fehlt oftmals der Nachweis einer funktionstüchtigen Erdungsanlage oder es wurden veraltete Systeme wie Wasserrohrnetze zur Erdung verwendet. Eine Nachrüstung mit Tiefenerdern ist die ideale und platzsparende Lösung für Gebäude im Bestand.

Ihre Vorteile mit Tiefenerdern

- **Kompakt und platzsparend** – ideal bei begrenztem Erdreich oder versiegelten Flächen
- **Ganzjährig stabiler Erdausbreitungswiderstand** – unabhängig von Witterung oder Bodenfeuchte
- **Normkonform** – entspricht DIN 18014 und relevanten VDE-Vorgaben
- **Flexibel einsetzbar** – perfekt für Teilsanierungen, punktuelle Ertüchtigungen oder Kompletterneuerungen

Nachrüstungs-Set gemäß DIN 18014

Für die fachgerechte Nachrüstung einer Erdungsanlage nach DIN 18014 mit Tiefenerdern bietet DEHN das speziell zusammengestellte Erdungsset D18014 an. Es eignet sich ideal für den Einsatz bei Bestandsgebäuden, insbesondere dort, wo nur begrenzte Erdarbeiten möglich sind.

Das Erdungsset D18014 überzeugt durch maximale Flexibilität: Die im Set enthaltene Klemme ermöglicht den Anschluss von Runddraht (8 - 10 mm) als auch von Kabeln (z. B. 16 - 50 mm²) – ganz ohne Kabelschuh. Damit ist das Set universell einsetzbar und spart Zeit und Aufwand bei der Installation.

Das Set D18014 umfasst:

- 5 Tiefenerder-Stäbe mit je 1 m Länge
- 1 Schlagspitze zur Installation
- 1 Anschlussklemme für 16 - 50 mm² Leiter oder 8 - 10 mm Runddraht

Art.-Nr. D18014

Hinweis: Bei Gebäuden mit einer Grundfläche des Fundaments von bis 200 m² sind zwei Sets erforderlich, um zwei Tiefenerder mit jeweils 5 m zu realisieren – wie normativ gefordert.

Zubehör (Produktbeispiele)

Korrosionsschutzbinde

Art.-Nr. 557 125

Bandbreite: 50 mm

Zum Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit.

Runddraht

Art.-Nr. 860 050

Werkstoff: NIRO (V4A)

Durchmesser: Rd 10 mm
Ringgröße: 30 kg/50 m

Potentialausgleichsschiene K12

Art.-Nr. 563 200

Anschlüsse für: 10 Leiter 2,5-95 mm² (ein-/mehrdrähtig) oder Rd Ø 10 mm. 1 Leiter Fl bis 30 x 4 mm.

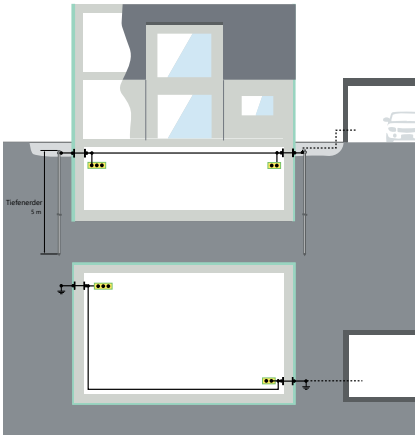
Erder- und Wanddurchführung

Art.-Nr. 478 410

Werkstoff Teller: NIRO (V4A)

Zur druckwasserdichten Durchführung des Erdungsleiters bei Mauern und Wänden, max. 300 mm.

Installationsbeispiel: Gebäude mit Keller



Tiefenerder außen. Verbindung innen. Minimaler Aufwand.
Bei Gebäuden mit Keller bietet sich die Installation von Tiefenerdern an zwei Außenseiten an – mit innenverlegten Verbindungsleitungen. Diese Lösung ist ideal bei versiegelten bzw. gepflasterten Flächen oder minimaler Möglichkeit zu Schachtarbeiten. So vermeiden Sie umfangreiche Erdarbeiten und Eingriffe in bestehende Außenanlagen.

Kurzgefasst:

- Nur zwei punktuelle kleine Grabungsstellen erforderlich
- Verbindung im Gebäudeinneren oder außen möglich
- Zwei Wanddurchführungen zu PAS-Schienen
- Optional: Anbindung eines Carports

Technischer Support
Telefon: +49 9181 906 1750
E-Mail: technik.support@dehn.de

Jetzt informieren und normgerecht nachrüsten mit DEHN: http://de.hn/c6z5h

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.
DS156/DE/1025
© Copyright 2025 DEHN SE

RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C014539