

DEHN - Erdung im Set standardisiert und normgerecht

Die Erdungsanlage ist die Basis für eine sichere und zukunftsfähige Elektroinstallation. In Deutschland muss daher in allen neuen Gebäuden eine Erdungsanlage nach der nationalen Norm DIN 18014 errichtet werden. Photovoltaik, Wärmepumpen oder auch die Infrastruktur für Elektromobilität haben Auswirkungen auf die Planung von Neubauten ebenso wie bei Sanierungen oder Nachrüstungen von Gebäuden. In diesem Zusammenhang müssen dementsprechend auch Schutzkonzepte Schritt halten.

Das DEHN Erdungsset mit Tiefenerder schützt einfach, normkonform und zukunftsicher Wohngebäude mit einer Grundfläche bis 120 m² und bietet darüber hinaus weitere Vorteile.

Das Erdungsset Basis beinhaltet alle Komponenten für eine zukunftsfähige Erdungsanlage nach DIN 18014:2023-06 und ist für alle gängigen Grundrisse geeignet. Ideal ist es für den Einsatz bei Wohngebäuden ohne Keller, nachdem Tiefenerder keinen Erdaushub benötigen. Anlagen wie beispielsweise das Hauptstromversorgungssystem (230/400 V), Informations- und Kommunikationstechnik oder auch die Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge, Batteriespeicher und Wärmepumpen können so niederimpedant angebunden werden.

Werden zwei Erdungssets eingesetzt kann darüber hinaus die Basis für eine kombinierte Potentialausgleichsanlage geschaffen werden. Diese kann dann für ein komplettes äußeres Blitzschutzsystem der Blitzschutzklasse III bis zu 60 Meter Gebäudeumfang eingesetzt werden. Genau richtig, wenn ein EMV-gerechter Potentialausgleich notwendig ist. Mit einer kombinierten Potentialausgleichsanlage sind auch zukünftige Veränderungen an der elektrischen Anlage möglich.

Das Erdungsset enthält Tiefenerder für die Ausführung von 2 x 5 oder 4 x 3 Meter zum Einsatz in unterschiedlichen Böden. Ein Blick auf die Grundfläche reicht dabei aus, um zu wissen, wie viele Erdungssets nötig sind. Präzise aufs Projekt abgestimmt. Dazu kommen alle notwendigen Komponenten in einem Set zu vier handlichen Paketen (< 25 kg, max 2 m lang), inklusive Einbauanleitung und Vordruck für das Dokumentations- und Prüfprotokoll. Die kompakten Pakete sparen Lagerfläche und sind im Montagefahrzeug gut zu transportieren.

Zum Errichten der Erdungsanlage mit dem Erdungsset steht weiteres Zubehör zur Verfügung.

[Mehr Informationen zu dem neuen Erdungsset und Zubehör finden Sie auf unserer Webseite.](#)

Pressekontakt:

Petra Raab

Pressesprecher Fachpresse

Tel.: +49 9181 906 1426

Mobile: +49 151 151 381 53

petra.raab@dehn.de

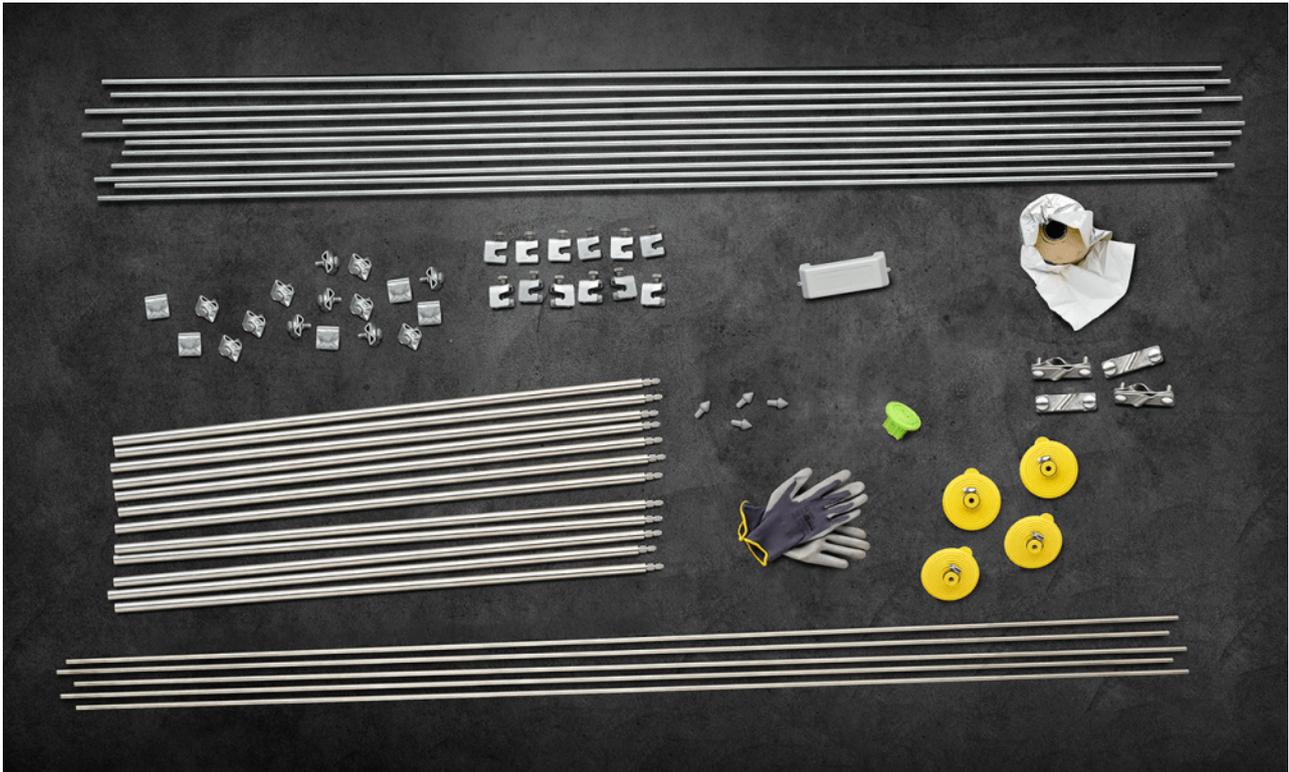


Bild: DEHN - Erdung im Set standardisiert und normgerecht (DEHN SE)

Über DEHN SE

DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit Sitz in Neumarkt i.d. Oberpfalz. Mit einem umfassenden Portfolio adressiert DEHN die Megatrends unserer Zeit – von Elektromobilität, über erneuerbare Energien bis hin zum Schutz kritischer Infrastruktur. Das Unternehmen bietet Lösungen und Services für die Bereiche Blitz-, Überspannungs- und Arbeitsschutz – und mehr als 1.100 Patente machen DEHN zum Innovationsführer in diesen Bereichen. Die Produkte des Unternehmens schützen Menschen und Gebäude, Anlagen- und Telekommunikationstechnik, Prozessindustrie sowie Photovoltaik- und Windkraftanlagen.

Mit weltweit mehr als 2.300 Mitarbeitern erzielte die DEHNgroup im Geschäftsjahr 2021/2022 einen Umsatz von rund 385 Millionen Euro. Grundlagen für das stete Wachstum sind neben über 110 Jahren Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Orientierung an Kunden und Märkten.