

**NEU**  
 Ab sofort auch Mastlängen  
 bis 16 m für Nieder- und  
 Mittelspannung  
 möglich!

ENERGIE  
 Produktinformation

EURO POLES

## Betonfreie Gründungen – 7 kN und 11 kN für Nieder- und Mittelspannung

Europoles ist im Freileitungsbau seit mehr als 50 Jahren in der Konstruktion und Produktion von Trägerkonstruktionen aktiv und trägt somit einen entscheidenden Teil dazu bei, die hohen Ansprüche der Gesellschaft nach Versorgungssicherheit zu erfüllen. Als Spezialist für Individual- und Sonderlösungen verfügen wir über langjährige und breit gefächerte Erfahrungen.

### Wirtschaftlich und langlebig

Mit unseren 7 kN und 11 kN Nieder- und Mittelspannungsmasten bieten wir Ihnen ein sehr wirtschaftliches und langlebiges Ersatzprodukt zum Holzmast. Der entwickelte Baukasten enthält die Laststufen 7 kN und 11 kN. Somit ist der Ersatz von Holzmasten (Tragmaste, Strebenmaste, A-Maste) problemlos und vollständig möglich.



Längen von 10 m bis 16 m

- ✓ Erhebliche Kosteneinsparung
- ✓ Schneller Baufortschritt
- ✓ Sofort belastbar

TYP	FL	EGT
10 m	8000	2000
11 m	9000	2000
12 m	10000	2000
13 m	10500	2500
14 m	11500	2500
15 m	12500	2500
16 m	13500	2500

NEU



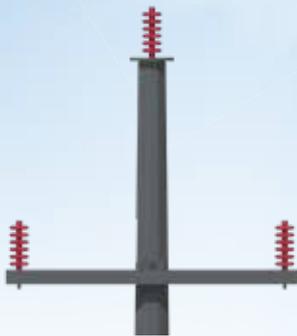
Niederspannung – Mast mit Abspannung und Kabelaufführung



Niederspannungsmast



Flanschanbindung



Mittelspannung – Dreiecksanordnung

### Anpassungsfähige Alternativlösungen

Die Freileitungsmaste sind gemäß DIN EN 50341 bemessen. Die jeweiligen nationalen normativen Festlegungen sind entsprechend berücksichtigt. Diese Stahlvollwand-Maste sind für Freileitungen in jedem Gelände geeignet. Unter unterschiedlichsten geographischen und klimatischen Bedingungen wurden bereits verschiedenste Mastlösungen realisiert.



Mittelspannung – Einebenentraverse

### 7 kN und 11 kN Maste

Die bedeutendsten Eigenschaften dieser beiden Masttypen sind die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. In Verbindung mit den von Europoles entwickelten Stahltraversen werden diese Maste als Tragmaste oder aber auch als Winkelmaste bereits in Deutschland und Österreich eingesetzt. Der Standard-Normflansch ermöglicht die Anbindung aller Traversenformen. Die Einebenenverbindungen sind an diesen Masten problemlos und sehr schnell umzusetzen.

### Flexibler Einsatz

Passend für die jeweilige Einsatzbestimmung des Mastes (Tragmast, Abspannmast, Kabelaufführungsmast, Verteilmast) kann das Optimum für den Kundenbedarf zusammengestellt werden. Im Besonderen bieten die 7 kN und 11 kN Masten in den beiden Spannungsebenen eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten für blanke und isolierte Freileitungen.



Mittelspannung – Abspannmast

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- ▮ Erhebliche Kosteneinsparung beim "Stellen" der Masten (kein Beton und Zwischentransport des Betons erforderlich)
- ▮ Schneller Einbau – einfaches Handverdichten ist ausreichend
- ▮ Kurze Ausschaltzeiten des Stromnetzes
- ▮ Vollständiger Gründungsnachweis nach DIN EN 50341 erbracht (1,5-fache Kippsicherheit)
- ▮ Schneller wiederverwendbarer Rückbau der Masten
- ▮ Kein Entfernen von Altfundamenten und somit weitere Kostenersparnis
- ▮ Mit Abspannung als Kabelendmast bei Hausanschlüssen verwendbar
- ▮ Sofort belastbar

