



Für eine Energie-Logistik mit Mehrwert



Verlässliche Infrastruktur – gesicherte Versorgung

Die Stromversorgung ist eine Investition von öffentlichem Interesse. Sie versorgt das Land mit einer Ressource, auf der unser aller Wohlstand basiert.

**Die bewährten Trägerkonstruktionen von Pfeiderer Euro poles spiegeln die enorme Bedeutung der Energieversorgung wider.**

Kompetente Unterstützung für eine Energie-Logistik mit Mehrwert: Die richtigen Produkte für jede Leistungsanforderung geben Sicherheit bei Ihrer Entscheidung.

**Pfeiderer Euro poles – der führende Hersteller von Freileitungsmasten in Stahlvollwand- und Schleuderbeton-Bauweise.**





## Große Herausforderungen – sichere Maste

Jede Landschaft hat ihre geographischen und klimatischen Besonderheiten. Jede Freileitung folgt einem anderen Weg – jeder Mast erfüllt spezifische Aufgaben und erfordert individuelle Planung.

**Pfleiderer Eurocoles gibt Ihnen die nötige Sicherheit.**

Anhand Ihrer Leitungsplanung werden die Maste von unseren Experten statisch berechnet oder nach Ihren Vorgaben direkt gefertigt. Unsere Mitarbeit im europäischen Normierungsausschuss sichert aktuelle Detailkenntnis.

**Von Fundament bis Traverse – alles aus einer Hand.**

Pfleiderer Eurocoles unterstützt Sie bei der Auswahl des richtigen Fundaments. Je nach Baugrund und Anforderung wird die wirtschaftlichste und pragmatischste Lösung ermittelt.

Die geschlossene Mastform ermöglicht die flexible Anpassung der Traversen und senkt so die Kosten für Entwicklung und Konstruktion.

**Pfleiderer Eurocoles – mit der Sicherheit von über 50 Jahren Erfahrung in der Konstruktion.**



*Intelligente Konzepte von Pfleiderer Eurocoles – Isolierter Vogelschutz aus GFK.*

**Einfache Trassierung – auch in anspruchsvollem Gelände.**

Schleuderbeton- und Stahlmaste sind auch an kritischen Standorten wie Uferzonen und Steilhängen einsetzbar. Die Trasse folgt immer dem effizientesten Weg. Das bedeutet: Wegfall von kostenintensiven Umwegen bei der Energieversorgung.

**Platz sparende Traversenausführungen durch schlanke Bauweise.**

Deutliche Reduzierung des Schutzstreifens. Geringe Eingriffe in Wald und Natur. Mehr Sicherheit mit geringerem Aufwand bei der Pflege der Mast- und Leitungsumgebung.

**Schnelle Montage – Kosten senken.**

Dank der einfachen Montage der Maste werden die Aufstellungs- und Netzausfallkosten reduziert.

**Anpassung an die Umgebung.**

Durch ihre schlanke Bauweise integrieren sich Maste von Pfeilerer Euro poles in das Landschaftsbild und ermöglichen eine unauffällige Leitungsführung. Betoneinfärbungen sowie Farbanpassungen durch Anstreichen sind auf Wunsch möglich.

**Maximierung der Nutzungsdauer.**

Hochwertige Materialien und umfangreiche Korrosionsschutzmaßnahmen garantieren eine lange Lebensdauer.



*Die Freileitung – Teil des Landschaftsbildes.*

**Mehrwert – aber keine Mehrkosten**



## Qualität aus Beton und Stahl

### DER STAHLVOLLWAND-MAST

Zur Herstellung der gekanteten Vollwandmaste werden ausschließlich hochwertige Stahlbleche verwendet. Bei der Fertigung werden zwei Halbschalen mit modernen Unterpulver- und Sigma-Automaten verschweißt. Die Maste sind innen und außen im Tauchverfahren gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Auf Kundenwunsch werden die Maste nach dem Verzinken individuell eingefärbt.

### DER SCHLEUDERBETON-MAST

Die Maste werden im Schleuderbetonverfahren aus Beton mit der Güte C80/95 hergestellt. Bei der Produktion wird die Form horizontal um die Längsachse geschleudert. Dabei wird der Beton gleichmäßig verteilt und durch die Rotation mit 20-facher Erdbeschleunigung hoch verdichtet. Das führt neben einer absolut glatten und sichtlich porenfreien Oberfläche zu einem homogenen Gefüge des Betons.

Zusätzlich wird die Längsbewehrung der Maste vorgespannt und garantiert eine hohe Belastbarkeit.

**Pfleiderer Eurocoles hat für jede Anwendung die passende Konstruktion.**

Das umfassende Mast- und Traversenprogramm umfasst Abspann- und Kabelmaste, Maststationen sowie Sonderlösungen – jede Anforderung wird optimal umgesetzt.





## Hand in Hand...

### Ihre Vorteile auf einen Blick.

- Fertigung sämtlicher Bauweisen aller Energieversorger
- Unterstützung bei Planung und Konstruktion
- flexibel bei der Trassenführung mit Spannfeldlängen bis zu 400 Meter
- umfassendes Traversenprogramm
- flexible Mastkopfformen
- optimale Aufnahme der Biegezug- und Torsionskräfte garantiert hohe Betriebssicherheit
- einfache Montage
- geringer Platzbedarf und reduzierter Schutzstreifen
- witterungsbeständig, stabil, langlebig

### Mit Pfeiderer Europoles Versorgung sichern.

## ... mit Ihren Experten für Freileitungsmaste

Der Name Europoles steht europaweit für Mast- und Turmbau auf höchstem Niveau. Produktionsstätten in Deutschland – zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 – sowie Projekt- und Vertriebsbüros in ganz Europa planen und realisieren Trägersysteme für folgende Kompetenzfelder:

- BELEUCHTUNG
- ENERGIE
- TELEKOMMUNIKATION
- VERKEHR
- WERBUNG
- ARCHITEKTUR

Bei Europoles verbinden sich Innovation mit Tradition und Know-how mit der Erfahrung engagierter Experten. Das Ergebnis ist ein Mehrwert an Qualität und Leistung.

Ob aus Stahl, Beton oder glasfaserverstärktem Kunststoff – Masten und Türme sind unsere Leidenschaft.



Kunst am Bau aus Schleuderbeton. Ein Hingucker – natürlich von Pfeiderer Europoles.