

ANWENDUNGSBEISPIELE

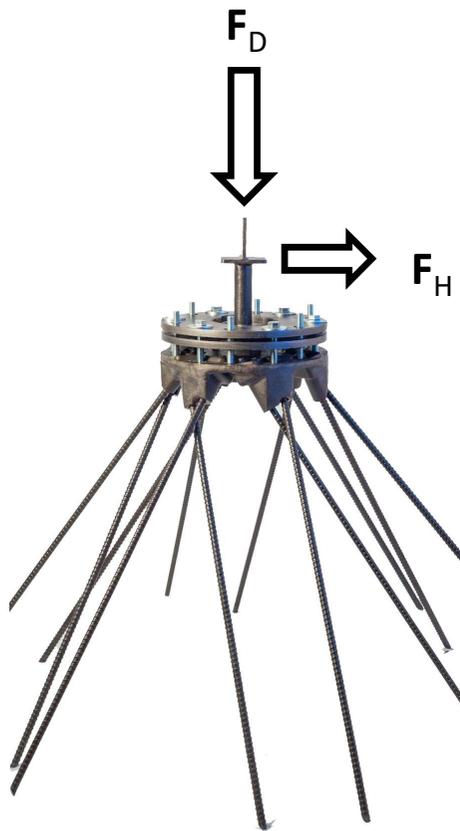
FUNDAMENT



Eine feine Auswahl unserer Referenzen...

FUNDAMENT

Hauptargumente für den Einsatz von Spinnanker



1. Geprüftes und sicheres Fundament mit mehr als 25.000 eingebauten Spinnanker
2. Validiertes Nachweis- und Sicherheitskonzept für die Bemessung
3. Ökologisch beste Alternative, da keine Bodendurchmischung stattfindet und keine Bodenverdichtung verursacht wird
4. Geringster Materialeinsatz, somit deutlich geringerer CO₂ Fußabdruck als vergleichbare Betonfundamente
5. Modulares System mit Anpassungsmöglichkeit vor Ort auf geänderte Boden- oder Lastverhältnisse
6. Montagezeit von ca. 1 Stunde pro Spinnanker
7. Montage mit Handgeräten, somit auch in schwer zugängigen Gelände einfache Montage möglich
8. Nahezu in allen Bodentypen (von Klei-/Watt-, Schluff-, Sand- und Kiesboden) einsetzbar.
9. Sofort tragfähig für Lastbereich bis 200 kN (20 to) je Spinnanker
10. Kostengünstig

STAHLBAUHALLE

Fischzuchthalle für 2.5 Millionen Lachsforellen



Fact Box:

- ✓ 98 Spinnanker Type XII mit 4 m und zusätzlichem Alpinanker
- ✓ 128 kN Vertikal- und 46 kN Horizontallast
- ✓ Kies
- ✓ Abmessung 157 x 35 Meter
- ✓ „Minimalinvasiver Eingriff“ bei laufendem Betrieb
- ✓ Landsberg am Lech, Bayern
- ✓ GJ 2016



AGROPHOTOVOLTAIK

Leichte Seilkonstruktion mit großen Fundamenten



Fact Box:

- ✓ 198 Spinnanker XII mit 9 m
- ✓ Doppelhybrid HFR 3
- ✓ 285 kN Zug- und 259 kN Druckkräfte
- ✓ Schluff, wässrig (niedrigste Bodentragfähigkeit jemals)
- ✓ Beaucaire, Departement Gard
- ✓ GJ 2023



MODULHAUS

Architekturgekröntes Kleinhaus in natursensibler Zone



Fact Box:

- ✓ 15 Spinnanker XII/VI mit 4 m
- ✓ 42 kN Vertikal- und 15 kN Horizontallast
- ✓ Schluff, wässrig (Seegrundstück)
- ✓ 1. Platz GAU:DI 2007 und Biennale 2008 (Venedig), „Palettenhaus“
- ✓ Vösendorf, Niederösterreich
- ✓ GJ 2014



BAUMWIPFELWEG

Holztürme für höchstgelegenen Wipfelwanderweg Europas



Fact Box:

- ✓ 44 Spinnanker XII mit 6 m und zusätzlichem Alpinanker
- ✓ 115 kN Vertikallast
- ✓ Lehm bis Kies, Gesteinsblöcke
- ✓ 11 Holztürme je 30 Meter
- ✓ Höchstgelegener Wipfelwanderweg Europas (1.370 m Seehöhe) mit 10.000 Besuchern p.a.
- ✓ Hinterglemm, Salzburg
- ✓ GJ 2011



PORTALE

PortalfüÙe im Watt-/Kleiboden



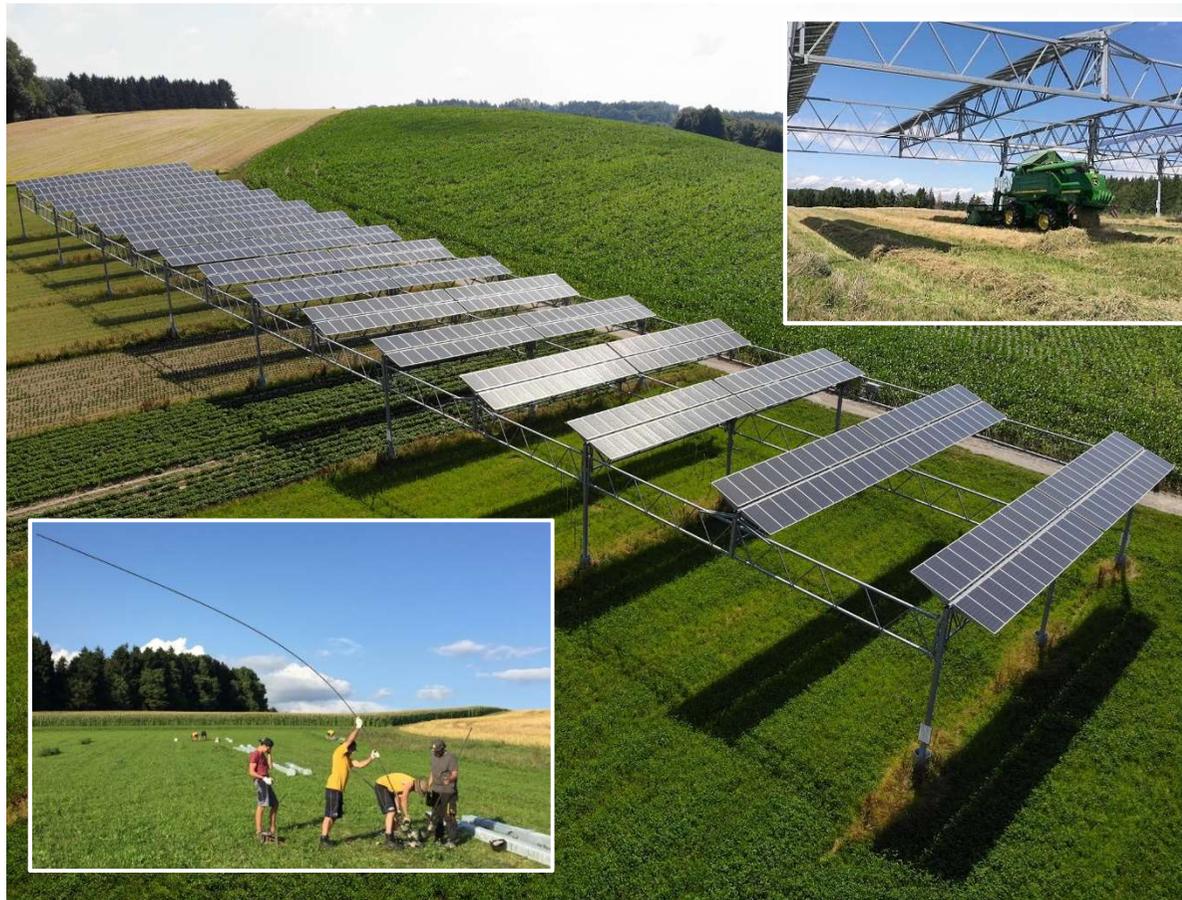
Fact Box:

- ✓ 12 Spinnanker XII mit 6 m je Portal
- ✓ Hybrid HFQ 4
- ✓ 330 kN Vertikallast
- ✓ Watt-/Kleiboden
- ✓ Temporär für 2 Jahre
- ✓ Westerstede, Niedersachsen
- ✓ GJ 2020

OMEXOM

AGROPHOTOVOLTAIK

Forschungsanlage für ressourceneffiziente Landnutzung



Fact Box:

- ✓ 24 Spinnanker XII mit 8 m und zusätzlichem Alpinanker
- ✓ 160 kN Vertikal- und 30 kN Horizontallast
- ✓ Schluff, Feinsand
- ✓ Heggelbach (Allgäu), Baden-Württemberg
- ✓ GJ 2016



HOCHSEILKLETTERGARTEN

Minimaler Eingriff im Naturpark



Fact Box:

- ✓ 28 Spinnanker XII mit 6 m
- ✓ Hybrid HFQ 4
- ✓ 380 kN Vertikal- und 46 kN Horizontallast
- ✓ Ton
- ✓ Natternbach, Oberösterreich
- ✓ GJ 2022

KRISTALL
TURM® 

LEICHTBAUHALLE

Lagerhalle mit enger Stützenführung auf bestehender Belagsfläche



Fact Box:

- ✓ 11 Spinnanker XII, 3 m
- ✓ 120 kN Vertikal- und 37 kN Horizontallast
- ✓ Auffüllung; verdichteter Kies
- ✓ Osterhofen, Bayern
- ✓ GJ 2015



STÜTZMAUER

Manipulationsfläche für 260 to Autokran im Biosphärenpark



Fact Box:

- ✓ 113 Spinnanker XII mit 3 bis 4 m
- ✓ 85 Meter lange und 2 ½ m hohe Stützmauer
- ✓ On top 2 ½ Meter Auffüllung
- ✓ Kalkstein (Felsersatz)
- ✓ Temporär für 1 Jahr
- ✓ Münsingen, Baden-Württemberg
- ✓ GJ 2020



WALDRUTSCHE

Längste Hangrutschanlage Europas mit 380 Meter auf 7 Rutschen




Fact Box:

- ✓ 73 Spinnanker XII/VI mit 3 m
- ✓ 21 kN Vertikal- und 11 kN Horizontallast
- ✓ Einbau auf 1.600 m Seehöhe
- ✓ Alpines Gelände, tlw. felsig
- ✓ GJ 2017



atlantics®

EINFAMILIENHAUS

Passivhaus in Vollholzausführung



Fact Box:

- ✓ 8 Fundamente
- ✓ 1. Platz Solar Decathlon 2013 in USA
- ✓ 180 kN Horizontallast (Erdbebenzone Los Angeles)
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type XII, 3 m
- ✓ 25 cm Asphalt, danach Mittelsand
- ✓ Temporär für 4 Wochen
- ✓ GJ 2013



PISTENRAUPENANHÄNGEPUNKT

Mastsystem mit Drehteller für 120° Hangbearbeitung



Fact Box:

- ✓ Hybrid HFQ 4
- ✓ Spinnanker Type XII, 4 m
- ✓ 50 kN Horizontallast am Drehteller
- ✓ 1.800 m Seehöhe
- ✓ Moräne
- ✓ GJ 2021


SCHMITTEN
Zell am See - Kaprun

TRAFOSTATION

Schnelle Montage im Naturschutzgebiet (Moor)



Fact Box:

- ✓ Hybrid HFR 4
- ✓ Type XII, 6 m
- ✓ Watt-/Kleiboden
- ✓ Temporär für 2 Jahre
- ✓ GJ 2020

OMEXOM

TRAGLUFTHALLE

Ganzjähriger Tennisbetrieb mit einfachem Auf-/Abbau



Fact Box:

- ✓ 118 Fundamente
- ✓ Spinnanker Type VI, 5 m
- ✓ 23 kN unter 60°
- ✓ Auffüllung
- ✓ GJ 2022



CARPORT

Saubere Baustelle auf bestehender Belagsfläche



Fact Box:

- ✓ 4 Fundamente
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type XII, 4 m
- ✓ GJ 2013

OBERHOFER
STAHLBAU

PV-ANLAGE

6 Meter hohe Mastanlage auf 1.300 m Seehöhe



Fact Box:

- ✓ 3 Fundamente
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type VI, 3 m
- ✓ Kies
- ✓ GJ 2014

**HILBER
SOLAR**

EINFAMILIENHAUS

Schnelle Montage auf unpräparierten Boden

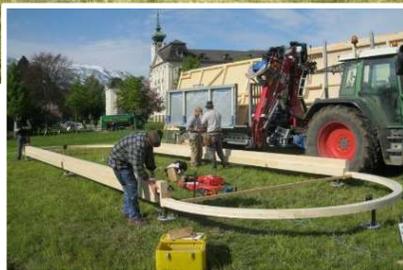


Fact Box:

- ✓ 9 Fundamente
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type XII, 4 m
- ✓ Kies
- ✓ GJ 2011

KUNSTINSTALLATION

Natursensible Zone unterhalb der Festung Hohensalzburg



Fact Box:

- ✓ 10 Fundamente
- ✓ Kunstprojekt von Andreas Slominski
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type VI, 3 m
- ✓ Temporär für 1 Jahr
- ✓ GJ 2016

EINFAMILIENHAUS

Keine Zufahrtsmöglichkeit für spektakuläres Seegrundstück



Fact Box:

- ✓ 61 Fundamente
- ✓ KSP (Kombinierte Spinnanker Plattengründung) mit Type XII, 6 m
- ✓ Schluff wässrig
- ✓ GJ 2017

MODULHAUS

Fernsehstudio für wöchentliche Gartenshow



Fact Box:

- ✓ 12 Fundamente
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type XII, 6 m mit Alpinanker
- ✓ 60 kN Vertikallast
- ✓ Schluff (Seeton)
- ✓ GJ 2016



ÜBERDACHUNG / ZUBAU

Chirurgisch saubere Baustelle bei laufenden Betrieb



Fact Box:

- ✓ 2 Fundamente
- ✓ Singuläre Spinnanker der Type VI, 4 m
- ✓ GJ 2015

HOCHSEILKLETTERGARTEN

18 Meter hohe Stahlmasten direkt an der Mittelmeerküste



Fact Box:

- ✓ Hybrid HFR 2
- ✓ Type VI, 6 m
- ✓ 240 kN Vertikallast
- ✓ Auffüllung, darunter Feinsand
- ✓ Semi-permanent für 4 Jahre
- ✓ GJ 2014

KRISTALL
TURM® 

QUELLENANGABE

Fotos

1. Spinnanker GmbH
2. TU Wien
3. www.lindlingalm.at
4. www.atlantics.de
5. BayWa r.e. (www.ise.fraunhofer.de)

Spinnanker GmbH
Großmarktstraße 7
A-1230 Wien