

KUNDENVORTEILE

- **Kostengünstige Projektrealisierung** durch gestraffte Planung und Überwachung der Gesamtlieferzeit seitens des Herstellers
- **Werkseitige und wirtschaftliche Erweiterungsmöglichkeiten** durch modulare Technik
- **Hohe Fertigungsqualität** durch qualifiziertes Personal und standardisierte Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette.
- **Fachwissen** seit über 30 Jahren Erfahrungen mit Power Houses
- **Variable Nutzung** der Power Houses bei Standortwechsel
- **CO2-Bilanz** besser im Vergleich zu klassischen Betonstationen
- **Komplette Montage und Funktionsprüfung** der Anlageteile an unseren Fertigungsstandorten
- **Plug & Play** Lieferung der anschlussfertigen Funktionseinheit als Komplettlösung

TECHNIK VON FEAG

- **Variable Konzepte** und Strategien, die schnell und zuverlässig zu kostenoptimierten Lösungen führen. Eine dieser Lösungen ist das modulare Power House, das wir nach Ihren individuellen Anforderungen und Wünschen für Sie fertigen.
- **Power Houses von FEAG** werden überall in der Welt eingesetzt.
- **Power Houses** für Niederspannungs- und Mittelspannungsschaltanlagen, Umrichter- und Steueranlagen und fast alles was Sie sich vorstellen können
- **Standardisierung** durch Optimierung der Modulgrößen
- **Zertifiziert** u.a. CSC und EN1090-2:2018

POWER HOUSES

Als international bekannter Wissensführer in der Elektrotechnik setzen wir nachhaltige Branchenstandards und initiieren Innovation in der Zusammenarbeit.

ÜBER FEAG

Bereich:	Elektrotechnik mit Fokus auf erneuerbare Energien
Standorte:	Baiersdorf, Bremen, St. Ingbert, Komárno (SK)
Erfahrung seit:	1946
Mitarbeiter '24:	~450

PRODUKTKATEGORIEN



Turnkey Stations-Lösungen

Schlüsselfertige Stationslösungen wie zum Beispiel die Trafo-kompaktstationen für den Bereich der erneuerbaren Energien sowie Power Houses.



Schaltanlagen

Anlagen, die größte Leistungen in den verschiedensten Spannungsebenen (MS/NS) an ihrem Einsatzort (z.B. Industrieanlagen und Baustellen) verteilen.



Smarte Technik

Wir können jede unserer Anlagen mit Automatisierungs-, Sicherheits- oder Kommunikationstechnik ausstatten (inklusive Power Quality Lösungen).



Mechanische & Sonderprodukte

Für die Elektrotechnik fertigen wir verschiedenste wetter- und vandalismusfeste Gehäuse sowie Sonderprodukte an (z.B. Führerstände für Züge).



Service

Neben Services wie Montagen bieten wir auch Montagetrainings und Netzmessungen an.

POWER HOUSES

IHRE PERFEKTE PLUG & PLAY LÖSUNG



MIT DEM EINBAU

kompletter Anlagen in Power Houses bietet FEAG fabrikfertig geprüfte Lösungen in einer betriebsbereiten Anlage einschließlich Klimatisierung und dem erforderlichen Gehäuse – fertig installiert für den Anschluss der Feldkabel vor Ort. Der Montageaufwand für den Anwender wird entscheidend verringert, die Aufbauzeit verkürzt sich, das Planungs- und Terminrisiko wird minimiert. Anschlussfertige Funktionseinheiten mit elektrischen Komponenten für Nieder- und Mittelspannungsanlagen, Steuerungs- und Schutztechnik, Umrichter- oder Netzfilteranlagen sowie Transformatoren einschließlich Nebenanlagen wie z.B. Klimatisierung und Brandmeldeanlagen.



SCHNELLE INBETRIEBNAHME

durch Vorinbetriebnahme im Werk



ANPASSBAR

auf verschiedenste klimatische Bedingungen



MOBIL

durch modularen Aufbau

VARIANTEN



Small Power House

Reichlich Ausstattung auf kleinstem Raum. Kombinierbar zu einem Verbund, optional mit Wechselbrücke.

Gewicht	bis 10 t
Maße (L x B x H)	< 8 m x < 3 m x < 3,3 m



ISO Power House

Kombinierbar zu einem Verbund, preisgünstiger Transport dank bewährter ISO-Bauweise.

Gewicht	bis 25 t (mit CSC-Zulassung)
Maße (L x B x H)	20-40 ft x 2.4 m x 3.2 m



XL Power House

Bietet auch den großen Vorhaben ausreichend Platz. Kombinierbar zu einem Verbund, Doppelboden 300 mm (auch höhere Doppelböden realisierbar).

Gewicht	bis 55 t (40 t in Montagehalle)
Maße (L x B x H)	< 17 m x < 5 m x < 4 m

ABLAUF EINES PROJEKTS



Projektstart

Technische Abstimmungen mit dem Kunden



Stahlbau

Fertigung der Modulgerüste



Ausbau

Einbau elektrischer Schaltanlagen



Supervision

Aufbau bauseits



Engineering

Elektrotechnische und mechanische Konstruktion



Lackierung

Korrosionsschutz wird hergestellt.



Endmontage

Verkabelung der Schaltanlagen

PROJEKTBEISPIELE



1984

Mehr als 3.600 Power Houses

2023

HANDLING & TRANSPORT



Anhebung ISO Power House mit Mobilkran



Anhebung XL Power House



Anhebung ISO Power House mit Reachstacker