

## 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

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

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



### ISO Power House

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

<b>Gewicht</b>	bis 25 t (mit CSC-Zulassung)
<b>Maße (L x B x H)</b>	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).

<b>Gewicht</b>	bis 55 t (40 t in Montagehalle)
<b>Maße (L x B x H)</b>	< 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