



# Übersicht **Trafostationen**

# Trafostationen Übersicht

## Aussenbedienbare Kompaktstationen



FORA



UK



UF



T97



CONTI

## Innenbedienbare Stationen



DENTRA



COMBI



UF



CONTI

## In Innenräume von bestehenden Gebäuden integrierte Stationen



Integrierte Station

# FORA



→ Broschüre [«Trafostation FORA»](#)

**FORA** – die bewährte, aussenbedienbare Kompaktstation in Betonkabinen-Bauform.

Die Station wird komplett im Werk fabriziert, innerhalb eines Tages transportiert und vor Ort installiert.

Das Gebäude wird einteilig, also fugenlos hergestellt.

Fassaden und Verkleidungen sind in vielen Varianten erhältlich. → Broschüre [«Umgebungs-Integration»](#)

Spezielle Ausführungsformen sind z.B. für Hangeinbau, vereinfachte Kabeleinführung (Vorbaunase) oder als Anbau an Ortsbeton erhältlich.

Zu den **FORA**-Stationen liefern wir die passenden Kabelschächte.

Die **FORA** ist nach der Norm SN EN 62271-202, inkl. IAC AB 20 kA (1 s) typgeprüft.

# DENTRA



→ Broschüre [«Trafostation DENTRA»](#)

**DENTRA** – die bewährte, innenbedienbare Gebäudestation in Betonkabinen-Bauform.

Die Station wird komplett im Werk fabriziert, innerhalb eines Tages transportiert und vor Ort installiert.

Das Gebäude wird zweiteilig oder einteilig, also ohne separate Kellerwanne und fugenlos, hergestellt.

Fassaden und Verkleidungen sind in vielen Varianten erhältlich. → Broschüre [«Umgebungs-Integration»](#)

Spezielle Ausführungsformen sind z.B. für Hangeinbau oder als Anbau an Ortsbeton erhältlich.

Zu den **DENTRA**-Stationen liefern wir die passenden Kabelschächte.

Die **DENTRA** ist nach der Norm SN EN 62271-202, inkl. IAC AB 20 kA (1 s) typgeprüft.



## COMBI



→ Broschüre [«Trafostation COMBI»](#)

**COMBI** – die Lösung für grössere, innenbedienbare Gebäudestationen. Das Gebäude wird aus Fertigbetonelementen vor Ort aufgebaut.

Die Kellerwanne kann bis zu einer bestimmten Grösse auch einteilig, d.h. fugenlos ausgeführt werden, um einen Wassereintritt oder einen Ölaustritt ausschliessen zu können.

Oberflächen und Fassaden sind in vielen Varianten erhältlich.  
→ Broschüre [«Umgebungs-Integration»](#)

Spezielle Ausführungsformen sind z.B. als Hangeinbau oder als Anbau an Ortsbeton erhältlich.

Zu den **COMBI**-Stationen liefern wir gerne die entsprechenden Kabelschächte.

Der elektrische Ausbau zur schlüsselfertigen Trafostation erfolgt nach der Norm SN EN 61936-1.

## CONTI



→ Broschüre [«mobile Trafostation CONTI»](#)

Unsere mobilen Trafostationen vom Typ CONTI eignen sich aufgrund ihrer Mobilität hervorragend zur temporären Stromversorgung auf Baustellen und erweisen sich seit vielen Jahren als sehr zuverlässige und beliebte Lösung.

Wir verwenden ausschliesslich witterungsbeständige und vollverschweisste Stahlcontainer für höchste Widerstandsfähigkeit und Lebensdauer über Jahrzehnte, auch auf Baustellen mit erhöhten Bau- und Umweltimmissionen.

Wird eine temporäre Lösung bevorzugt, deckt unsere breite Palette an Mietcontainern die meisten Bedürfnisse ab.

## UK



**UK** – die unübertroffen kompakte, aussenbedienbare Fertigungstation in Betonkabinen-Bauform.

Die von der Betonbau GmbH in allen gängigen Grössen vorfabrizierten, einteiligen Raumzellen, werden in unserem Werk zur fabrik- und schlüsselfertigen Kompaktstation ausgebaut.

Der Verputz ist in vielen Farbtönen erhältlich oder es besteht eine grosse Auswahl an Möglichkeiten, um die Fassade zu verkleiden. → Broschüre [«Umgebungs-Integration»](#)

Spezielle Ausführungsformen sind z.B. für Hangeinbau oder als Anbau an Ortsbeton erhältlich.

Zu den **UK**-Stationen liefern wir die passenden Kabelschächte.

Die **UK** ist mit sehr vielen MS-Schaltanlagentypen nach der Norm SN EN 62271-202, inkl. IAC AB 20 kA (1 s) typgeprüft.

## UF



**UF** – die Alternative zur monolithischen DENTRA und FORA

Bei der innen- oder aussenbedienbaren Fertigstation UF in Betonkabinen-Bauform, profitieren Sie von stark erweiterten, typgeprüften Kombinationsmöglichkeiten.

Die von der Betonbau GmbH in allen gängigen Grössen vorfabrizierten, einteiligen Raumzellen, werden in unserem Werk zur fabrik- und schlüsselfertigen Kompaktstation ausgebaut.

Der Verputz ist in vielen Farbtönen erhältlich oder es besteht eine grosse Auswahl an Möglichkeiten, um die Fassade zu verkleiden. → Broschüre [«Umgebungs-Integration»](#)

Spezielle Ausführungsformen sind z.B. für Hangeinbau oder als Anbau an Ortsbeton erhältlich.

Zu den **UF**-Stationen liefern wir die passenden Kabelschächte.

Die **UF** ist mit sehr vielen MS-Schaltanlagentypen nach der Norm SN EN 62271-202, inkl. IAC AB 20 kA (1 s) typgeprüft.

## T 97



Die Tiefstation **T 97** weist eine äusserst geringe Höhe ab Terrain von nur ca. 1,10 m auf.

Tiefstationen passen somit besonders in urbanen Gegenden häufig besser ins Ortsbild. Oftmals können auch örtliche Vorschriften den Bau einer grösseren Station verhindern. In solchen Fällen bietet sich unsere Tiefstation **T 97** als optimale Lösung an.

Zur Bedienung der Schaltanlagen wird das Stahldach aufgeklappt und man steigt auf ein Podest hinab, welches 50 cm unter der Einstiegsschwelle liegt.

## Integrierte Stationen



In urbanen Gegenden oder Industriegebieten werden Trafostationen häufig in Technikräume von bereits vorhandenen Gebäuden integriert.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung, Projektleitung, NISV-Berechnung, MS-Schutzkonzeption, Einbindung von Leittechnik sowie bei der Realisierung Ihres Projekts.

Auch die komplette Integration zur schlüsselfertigen Trafostation nach SN EN 61936-1 übernehmen wir gerne für Sie.

### Unser Angebot:

- Einbau aller Stationsanlagen wie Transformatoren, MS-Anlagen, Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, Doppelböden, Ölwannen, Beleuchtung, Türen und Lüftungsgitter
- komplette ober- und unterspannungsseitige Verkabelung
- Einbau und Inbetriebnahme von Schutzgeräten, Leitsystemen und SmartGrid-Komponenten
- Netzberechnungen und Parametrieren von MS-Schutzgeräten
- Erneuerungen, Reparaturen, Revisionen und Wartungen von bestehenden Stationen

## Umbauten bestehender Trafostationen



Wir unterstützen Sie gerne bei der Planung, Projektleitung, NISV-Berechnung, MS-Schutzkonzeption, Einbindung in die Leittechnik sowie bei der Realisierung Ihres Projekts.

Wir bieten einen kompletten Umbau zur neuen schlüsselfertigen Trafostation nach SN EN 61936-1 an.

### Unser Angebot:

- Revision oder Austausch der Schaltanlagen, Transformatoren, Doppelböden, Ölwannen, Beleuchtung, Türen und der Lüftungsgitter
- komplette ober- und unterspannungsseitige Neuverkabelung
- Einbau und Inbetriebnahme von Schutzgeräten, Leitsystemen und SmartGrid-Komponenten.
- Netzberechnungen und Parametrierung von MS-Schutzgeräten

## Standortabhängige Ausführungen

Je nach dem wo eine Station steht, sind weitere Anforderungen zu berücksichtigen. Die wichtigsten Punkte entnehmen Sie den nachfolgend aufgeführten Infoblättern und Broschüren.

- |                                  |                                            |                                         |
|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| → <a href="#">Erdbebenschutz</a> | → <a href="#">Belüftung Trafostationen</a> | → <a href="#">Brandschutz</a>           |
| → <a href="#">Gewässerschutz</a> | → <a href="#">Schutz vor Wasser</a>        | → <a href="#">Umgebungs-Integration</a> |

Für unsere Stationen bieten wir Ihnen zudem ein umfangreiches Sortiment an nützlichem Zubehör an.

- [Stationszubehör](#) | → [Türen](#) | → [Lüftungsgitter](#) | → [Blindböden](#) | → [Ölauffangwanne GFK](#) | → [Ölauffangwanne Stahl](#) | → [Ölauffangwanne mit demontierbaren Seitenwänden](#) | → [Kabelschacht B125](#) | → [Kabelschacht C250](#)

## Transport und Montage



**BBC Cellpack Power Systems** verfügt über mehrere Montagegruppen mit optimal ausgestatteten Montagefahrzeugen. Dies gewährleistet flexible und kurze Reaktionszeiten.

Die Aufstellung der Trafostation auf dem Montageplatz erfolgt je nach Situation durch mobile Hebevorrichtungen oder bis zu 5 Tonnen auch per Helikopter.

**Pikett 0840 800 900**

BBC Cellpack Power Systems ist rund um die Uhr während 7 Tagen in der Woche erreichbar.

## Dienstleistungen von BBC Cellpack Power Systems



Unser breites Portfolio runden wir mit umfangreichen Dienstleistungen ab:

- Beratungen
- Projektleitung
- Planung, Konstruktion – Erstellen von Planungsunterlagen
- NISV-Berechnungen
- Netzschutz – Schutzengineering, Schutzprüfung, Leitsysteme, SmartGrid
- Erdmessungen – Projektierung und Ausführung
- Instandhaltung nach DIN 31051 – Wartung, Inspektion, Instandsetzung





**BBC Cellpack Power Systems**

Cellpack Power Systems AG

Anglikerstrasse 99

5612 Villmergen, Schweiz

Tel. +41 56 619 88 00

[power.systems@cellpack.com](mailto:power.systems@cellpack.com)

[powersystems.cellpack.com](https://powersystems.cellpack.com)