



Trafostation **COMBI**

Trafostation COMBI



Merkmale

- innenbedienbare, vor Ort aus Einzelementen aufgebaute Station
- Einzelemente aus hochwertigem Stahlbeton
- kleine bis grosse Gebäude möglich dank modularem System
- Oberflächenbehandlung und Einbau Türen und Lüftungsgitter soweit wie möglich vorgängig im Werk
- kurze Aufbau- und Installationsdauer (3 bis 4 Tage)
- natürliche Belüftung
- Stationen konform zur SN EN 61936-1 für Starkstromanlagen mit Wechselspannungen über 1 kV
- kostengünstige Vorzugslinie für 6 gängige Gebäudegrössen
- individuelle Dimensionen nach Kundenangabe
- auf Wunsch einteilige, fugenlose Betonwannen
- spezielle Oberflächen/Fassaden nach Kundenwunsch
- Gebäude auch für andere Technikräume verwendbar
- swiss made

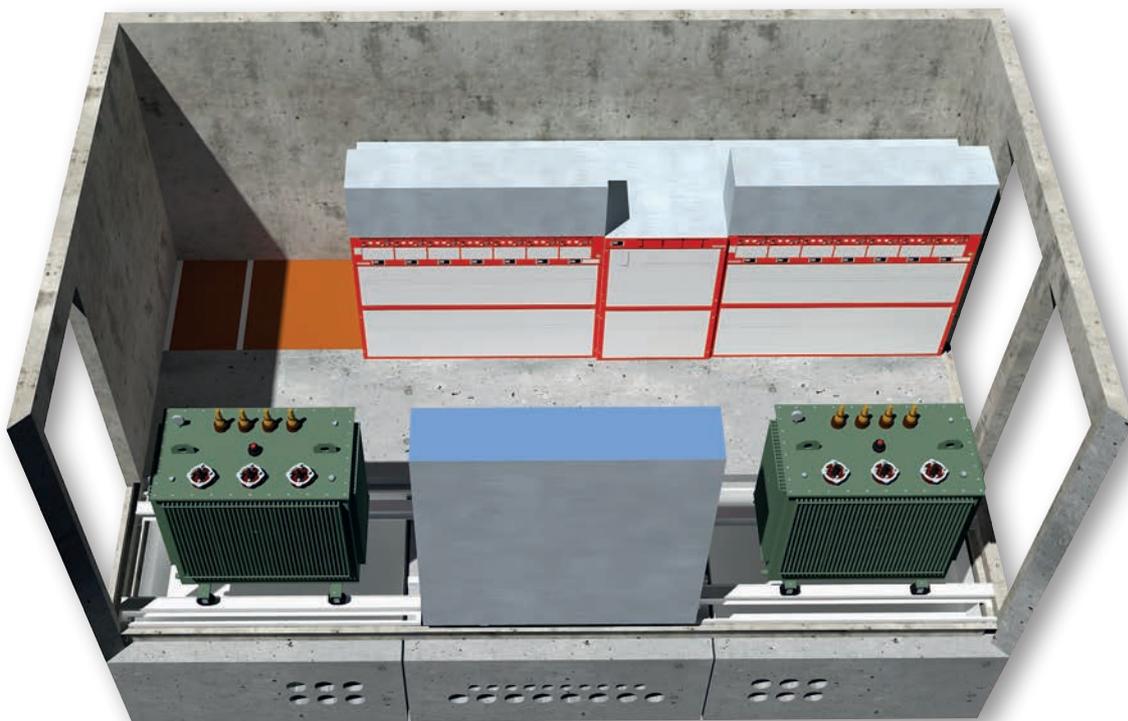
Spezifikationen / Optionen

Technische Angaben	
Aufstellung:	freistehend (Standard), Hangeinbau, Anbau an Ortsbeton, weitere Möglichkeiten
Betriebsbedingungen:	aussen -40 °C bis +35 °C / innen -5 °C bis +45 °C
Konformität:	SN EN 61936-1, Starkstromverordnung, Bauvorschriften nach SIA 118, 261, 262, 264
Standard-Fassaden-Oberfläche:	Sichtbeton grau, Imprägnierung farblos
Optionale Fassaden-Oberflächen:	Anti-Graffiti-Schutz, gestrichen, sandgestrahlt, Waschbeton, Abrieb, Splitt, diverse Verkleidungen
Betonqualität:	Stahlbeton, C40/50, XC4, XD3, XF2 nach SN EN 206-1
Feuerwiderstandsklasse:	REI 90 nach SN EN 13501-2
Innenanstrich:	kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis
Türen (Standard):	aus Aluminium, farblos eloxiert oder farbig lackiert, mit Lüftungslamellen
Blindboden:	Alurahmen mit druckfest verschraubten Bodenbrettern und/oder Bodenplatten aus Stahlbeton
Ölauffangwanne:	wahlweise ausgeführt als GFK-Wanne, Stahlwanne oder in Keller integriertem Auffangbereich, optional mit Polyesterbeschichtung
Kabeleinführungen:	Hauff-Einführungssystem (Grösse und Position nach Kundenangabe)
Baustromeinführung:	ø 100 mm, mit Alu-Abdeckung (Position nach Kundenangabe)
Erdungssystem:	aus umlaufender Erdsammelleitung Cu ø 8 mm und Erdungstrennschiene
Erdthroughführungen:	zwei Durchführungen diagonal im Kabelkeller angeordnet, mit Armierung verbunden
Stationszubehör:	umfassendes Portfolio an Optionen und Ausrüstungen

COMBI-Gebäude in Vorzugslinie

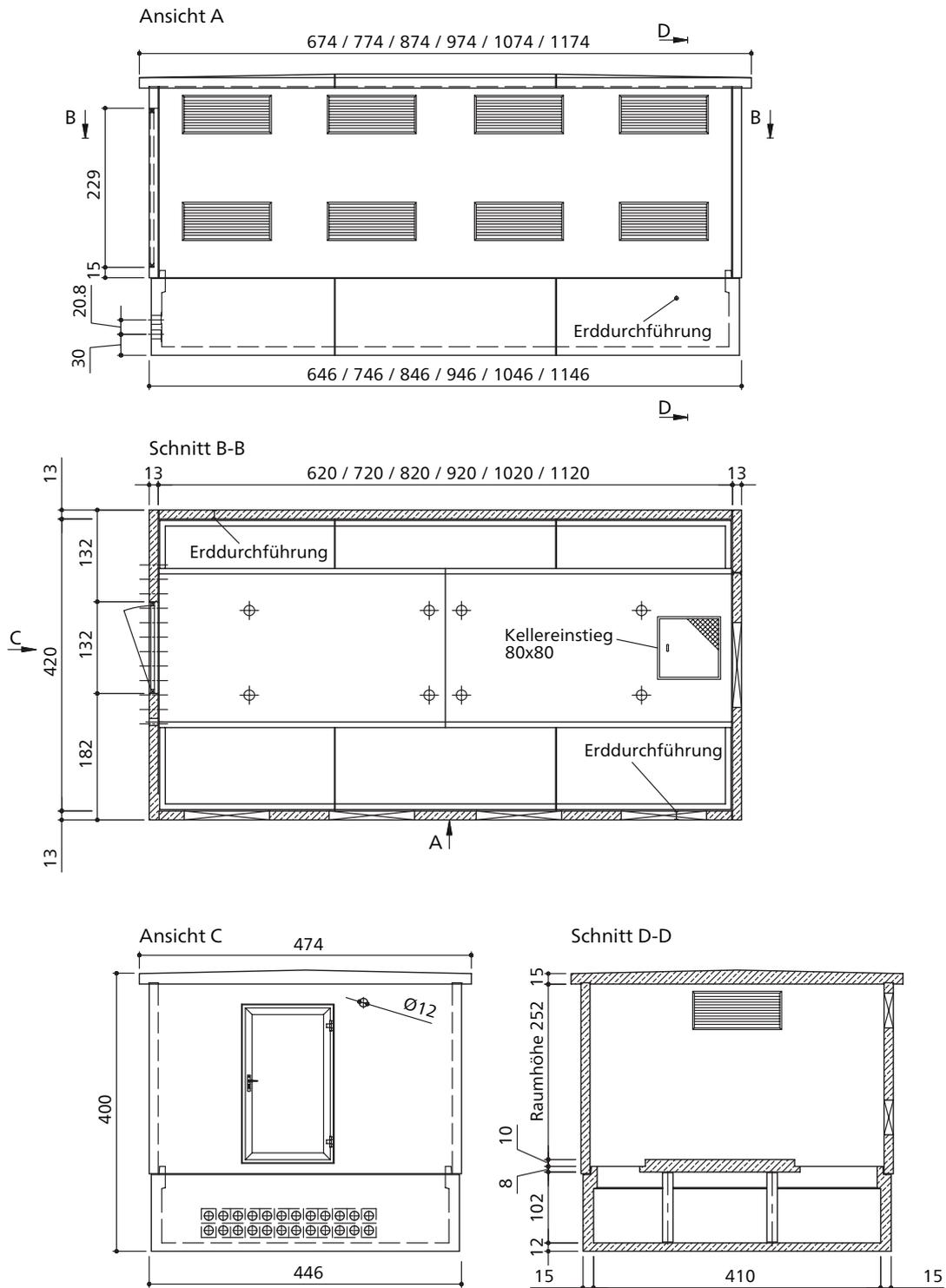
Übersicht

COMBI	Grundfläche aussen (cm)	Grundfläche Stationsraum (cm)	Aussenhöhe ab Terrain (cm)	Aussenhöhe total (cm)	Höhe Stationsraum (cm)	Höhe Kabelkeller (cm)	Gewicht ohne Ausbau (t)
CV6242.25	646 x 446	620 x 420	192	400	252	102	55
CV7242.25	746 x 446	720 x 420	232	400	252	102	60
CV8242.25	846 x 446	820 x 420	192	400	252	102	65
CV9242.25	946 x 446	920 x 420	232	400	252	102	70
CV10242.25	1046 x 446	1020 x 420	192	400	252	102	75
CV11242.25	1146 x 446	1120 x 420	232	400	252	102	80



3D-Grafik COMBI

Bauplan für COMBI-Gebäude in Vorzugslinie



alle Masse in cm

COMBI-Typen CV6242.25, CV7242.25, CV8242.25, CV9242.25, CV10242.25, CV11242.25

COMBI in individueller Ausführung nach Kundenangabe

Neben den sechs Gebäuden in Vorzuglinie bieten wir auch individuelle Lösungen an – ganz nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen.

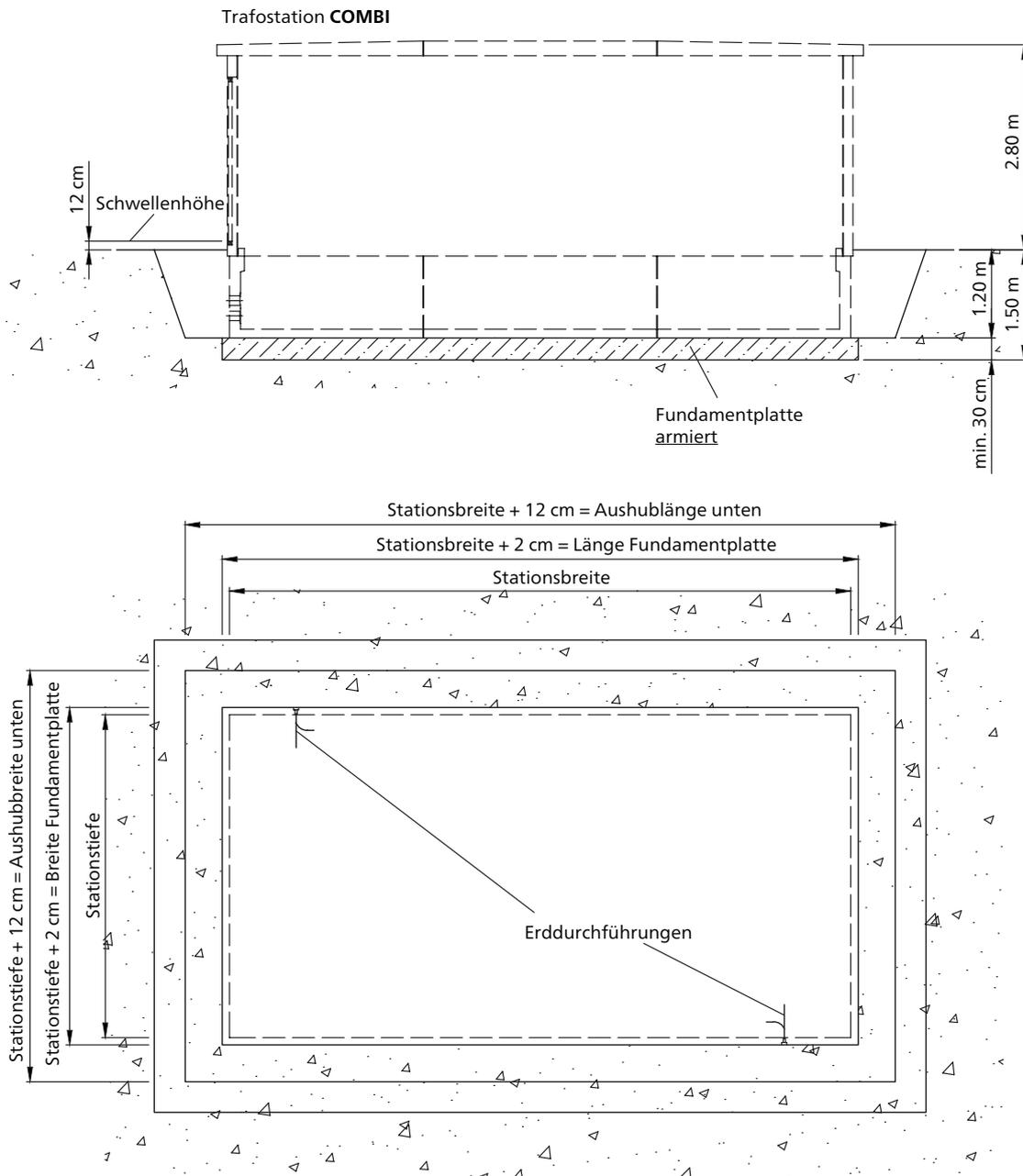
- beliebige Rauminnenmasse von klein bis gross
- verstärkte Fassaden für Hangeinbau
- Gebäude mit speziellen Kabeleinführungen (Standard: Hauff)
- einteilige, fugenlose Kellerwannen für den Einsatz in den Gewässerschutzzonen S2 und S3 und den Schutzbereichen A_u, A_o, Z_u, Z_o
- Spezialgebäude für Aufbau auf Keller in Ortsbeton
- Gebäude mit erhöhter Betonqualität (zum Beispiel für Stationen in unmittelbarer Nähe von stark befahrenen, nassen und gesalzenen Strassen)
- wasserdicht, auf Wunsch auch in Gebieten mit hohem Grundwasserspiegel, Hochwasserschutz
- Dach ohne Vorsprung (abgeschalt) zum Beispiel für seitlichen oder rückseitigen Anbau an Ortsbeton
- Dach mit Abflussrohr
- Dach mit Geländer und/oder Dachbegrünung

Weitere Möglichkeiten auf Anfrage. Unser Team steht Ihnen in der Planungs- und Ausführungsphase jederzeit gerne zur Verfügung.

Beispiele



Typischer Aushub- und Fundamentplan



Über Zufahrtsbedingungen und Kranablad informieren wir Sie gerne auf Anfrage oder nach Besichtigung vor Ort.



BBC Cellpack Power Systems

Cellpack Power Systems AG

Schützenhausstrasse 2

5612 Villmergen, Schweiz

Tel. +41 56 619 88 00

Fax +41 56 619 88 04

power.systems@cellpack.com

powersystems.cellpack.com