

Ver- und Entsorgung



Umweltschutz



Kommunikation



Verkehr



Ingenieurbau



Fertigteilgebäude



Seit Jahren planen, entwickeln und produzieren wir Fertigteilgebäude von hohem technischen Niveau für die verschiedensten Bereiche:

- Strom-, Gas- und Wassertechnik
- Mess- und Regeltechnik
- Nachrichten- und Verkehrstechnik

Raumzellen ohne Keller in 2 Höhenvarianten:

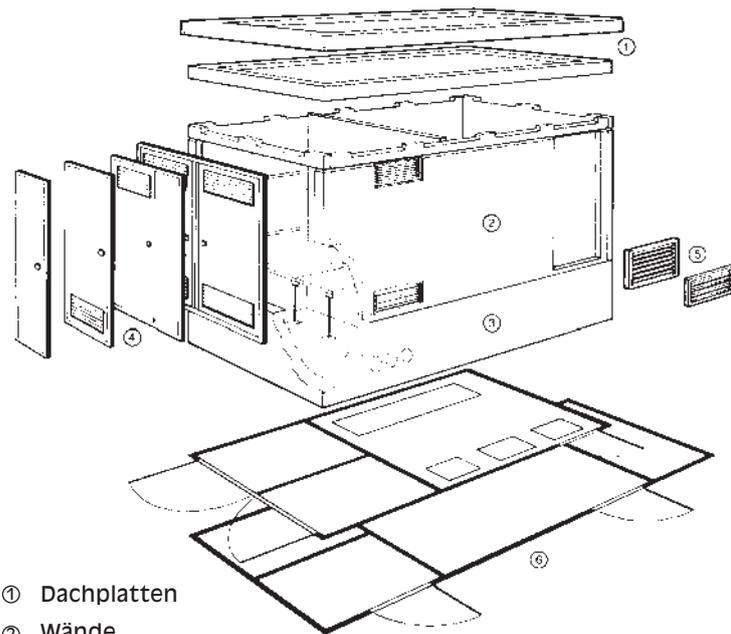
- Normalhöhe (244 cm i.L.), Typen NFN/DFN
- Höhere Ausführung (318 cm i.L.) Typen NFH/DFH

Raumzellen mit Installationskeller:

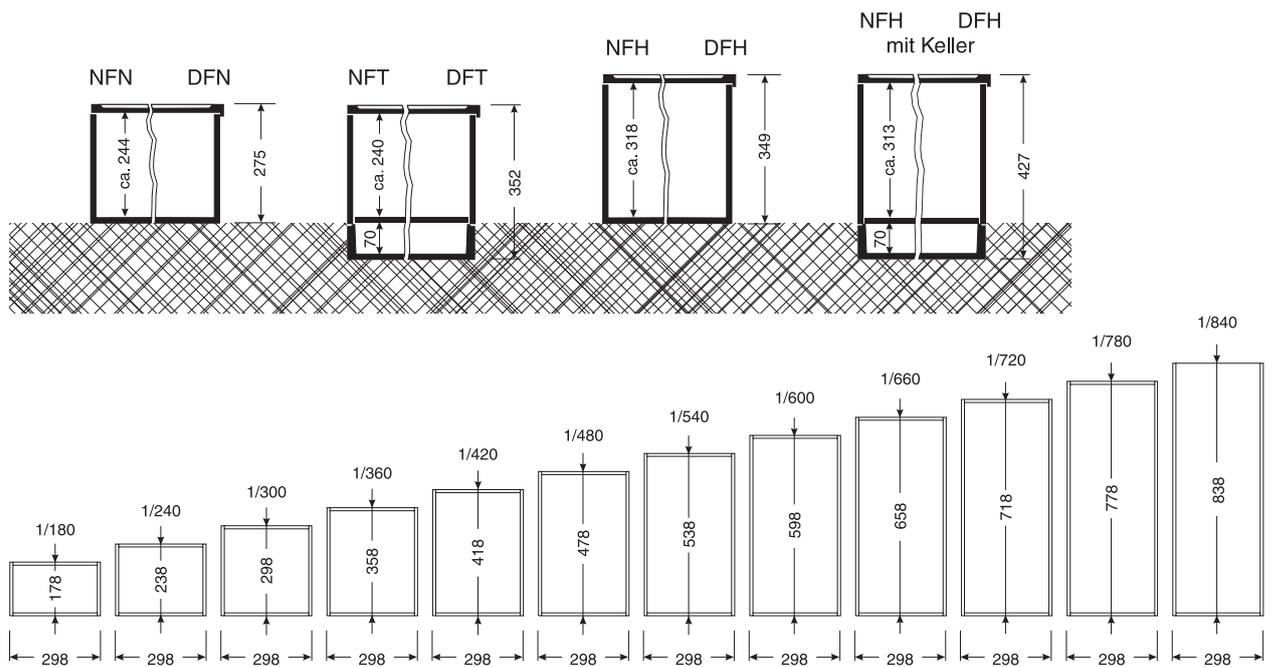
- Schaltraumhöhe (240 cm i.L.) Typen NFT/DFT

Die Fertigteilgebäude sind in ihrer Grundversion werksseitig bereits umfangreich ausgestattet:

- Aluminiumtür
- Dachentwässerung
- Zu- und Abluftelemente
- Kabeleinführungen
- Kabelkeller mit Zwischenboden



- ① Dachplatten
- ② Wände
- ③ Installationskeller
- ④ Türen
- ⑤ Lüftungsgitter
- ⑥ variabler Grundriss



Typen (oben) und Grundrisse (darunter), weitere Längen und Breiten auf Anfrage

Aus den gestellten Anforderungen entstehen praxismgerechte Konstruktionen, die rationelle Detail- oder Gesamtkonzepte gewährleisten.

Raumzellen sind als selbsttragende Baukörper konzipiert. Dadurch ist eine Verlagerung zu einem neuen Einsatzort, bei nachträglicher Versiegelung der Anschlagpunkte auf Dichtheit, jederzeit möglich.



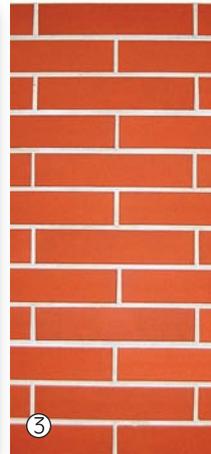
Einsatzgebiete

- Schalt- und Transformatorenstationen
- Weichenheizstationen
- Wasser- und Abwasserpumpstationen
- Autobahnkabelhäuser
- BÜ-Häuser
- Funkhäuser
- Gasregelstationen



Außenfassaden

1. Kunststoffputz nach RAL-Farbkarte
2. Waschbeton, Körnung 8-16
3. Klinker
4. Holz



Dachvarianten

1. Flachdach, 2. Satteldach, 3. Walmdach



Wandaufbau

1. Standard (Umfassungswände 10 cm stark)
2. Sandwichbauweise (10 cm Tragschale/4 cm Dämmung/7 cm Vorsatzschale)

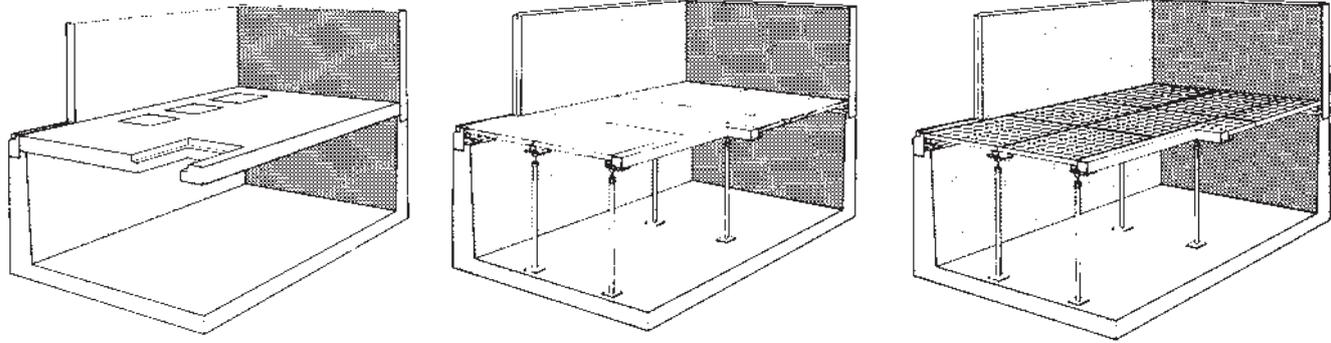
Weitere Ausstattungsmöglichkeiten

- Zuluftelement
- Rundumentlüftung
- Aluminiumtür
- Dachentwässerung
- Kabeleinführungen DN 100 (max. 10 Stck.)
- Kabelkellerausführung mit Betonboden

Zwischenböden

Beton-Zwischenböden, herausnehmbare Zwischenböden oder Gitterrostzwischenböden werden als Varianten angeboten.

Alle Zwischenböden haben passgenaue Aussparungen für den Aggregateeinbau und sind (bis auf die Betonausführung) herausnehmbar.

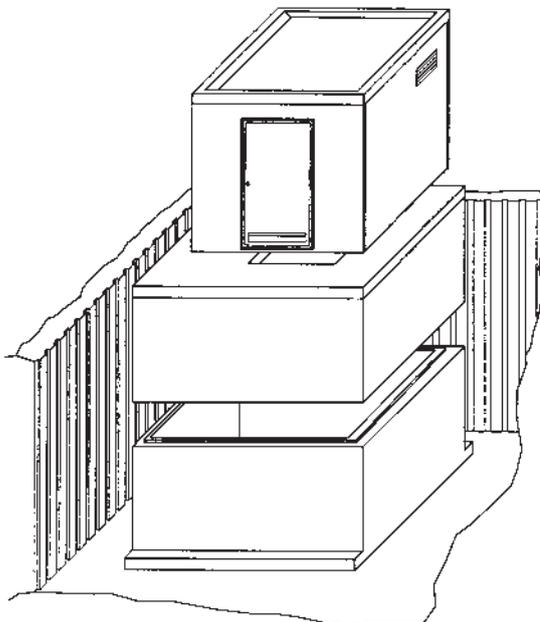


Installationskeller mit Beton-Zwischenboden, herausnehmbarem Zwischenboden und herausnehmbarem Gitterrost-Zwischenboden (v.l.n.r.)

Ausrüstung

Grundsätzlich ist bei Fertigteilgebäuden bereits ein kompletter werkseitiger Einbau von

Aggregaten oder Installationen möglich. Somit ist ein sofortiger Einsatz nach Aufstellung/Montage der Station gegeben.



Kombination mit Schachtbauwerken

- Fertigteilgebäude lassen sich mit Schachtbauwerken aus unserer Produktion kombinieren.
- Schneller und durch kurze Baustellenvorhaltung kostengünstiger Aufbau kompletter Systeme mit Trinkwasserspeicher und Druckerhöhungsanlage oder Schmutzwassersammelschacht mit Abwasserpumpstation

Betonhäuser

Abmessungen

ü.a. L/B/H = 2,81 x 1,64 x 2,63 m

i.L. l/b/h = 2,67 x 1,50 x 2,35 m

Anwendung als

- Gebäude für Bahnübergangs-sicherungsanlagen
- Funkkabine
- Pumpengebäude
- Gerätehaus
- Kompressorumhausung



Spezifische Ausführungen

- Mit oder ohne Bodenplatte
- Direkt auf Flächenfundamente oder Schachtdecken montierbar
- Überstehendes Betonwalmdach aus wasserundurchlässigem Beton
- Umfassungswände 70 mm dick
- Zugangstür stirnseitig angeordnet
- Be- und Entlüftung über Lüftungsöffnungen in der Tür und in den Wänden

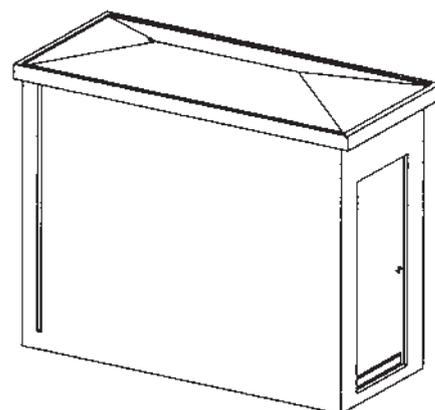
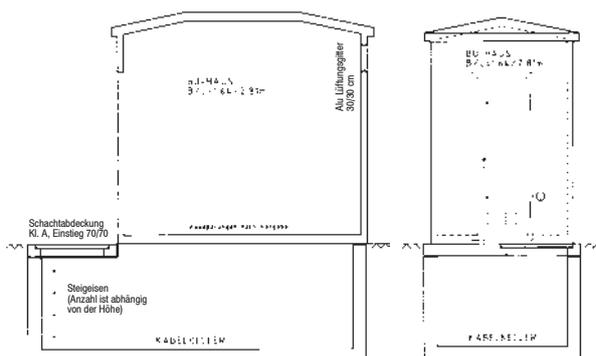


BÜ-Haus

- Für die Unterbringung der technischen Einrichtungen von EBÜT-Anlagen
- Stahltür BRM B x H 850 x 1850 mm stirnseitig angeordnet
- Umfassungswände 70 und 100 mm dick
- Be- und Entlüftung über Lüftungselemente in der Tür und in der gegenüberliegenden Wand
- Einbau von feuerverzinkten Ankerschienen als Systembefestigung

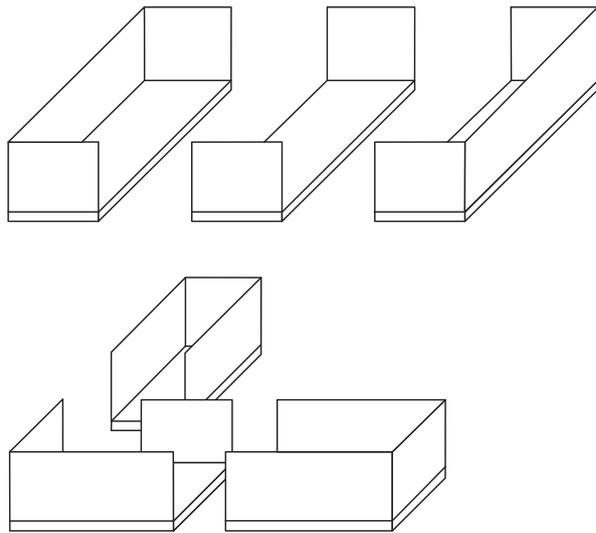
Pumpstationsgebäude

- Mit Außenfassade in Kunststoffreibeputz
- Dämmung der Außenwände möglich
- Öffnungen im Boden für Medieneinführungen oder Schachteinstieg auf Wunsch
- Verzinkte Stahlblechtür BRM 1000 x 2125 stirnseitig angeordnet
- Be- und Entlüftung über Lüftungselemente in der Tür und den Wänden



Kombinationsanlagen

- Die Fertigteilgebäude sind untereinander vielfältig kombinierbar.
- Flexible Raumaufteilung
- Bei Anordnung mehrerer Kabelkeller komplette Aussparung von Kellerwannen der Schalträume, um das Trassieren der Kabel zu erleichtern
- Gründung von Kombianlagen auf Fundamentplatten, um unterschiedlichen Setzungen vorzubeugen



Transport

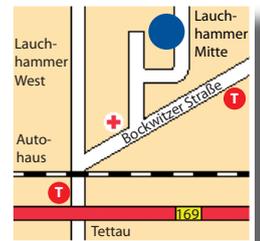
Lieferung frei Baustelle (auch Bahn) inklusive erforderlicher Sondergenehmigungen



Montage

Errichtung am Leistungsort unter Verwendung von Fachpersonal sowie schwerer straßengebundener Kran- und Montagetechnik





Ver- und Entsorgung

Schächte, Raumzellen, Rahmen-/Trochanäle, Entwässerungsrinnen

Umweltschutz

Ableitflächen, Abflussrinnen, Schächte, Gleis-/LKW-Auffangwannen, Gleistragplatten

Kommunikation

Schächte, Abzweigkästen, Kabelkanäle, Funk-/Schalthäuser

Verkehr

Fertigteilgebäude, Rahmenkanäle, Tauchwände, Weichenheizstationen, Fahrzeugwaagen

Ingenieurbau

Brückenträger, Fundamente, Stützwände, Sonderteile



B+F Beton- und Fertigteilgesellschaft mbH Lauchhammer

Bockwitzer Straße 85 • 01979 Lauchhammer
 Telefon: +49 0 3574 7804-0 • Fax +49 0 3574 2820
 E-Mail: info@bfl-gmbh.de • Internet: www.bfl-gmbh.de

 Ein Unternehmen
 der Spezialtechnik-Gruppe
 Dresden