

# Modulschränke - Alternative zum Beton-Schalthaus

## Prinzip

### Alternative zum Beton-Schalthaus

Der Modulschrank stellt eine vollwertige Alternative zum Beton-Schalthaus sowie zur Anreihung mehrerer Schaltschränke dar.

Für einen Modulschrank fallen nicht die üblichen Nebenkosten eines Betonschalhäuschens an. Außerdem kann durch den Einsatz eines Modulschranks die teilweise große Anzahl von verschiedenen Schaltschränken an einem Standort verringert werden.

Der Modulschrank kann durch mehrere Versorgungsträger gleichzeitig genutzt werden.

Der Telekommunikationsraum ist dabei standardmäßig mit 19-Zoll-Schwenkrahmen, Stromversorgung und Heizung bzw. Kühlung zur Einhaltung der unteren und oberen Grenztemperatur von 5°C bzw. 40°C ausgestattet.

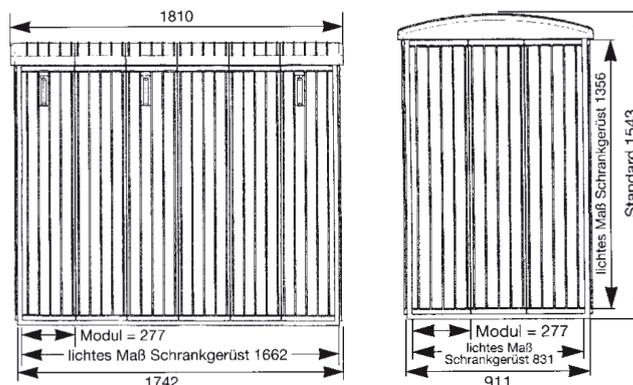
Jeder Raum verfügt über ein eigenes Schließsystem und kann mit einer Schwenktür ausgerüstet werden. Dabei können maximal drei Module von je 277 mm Breite nebeneinander angebracht werden. Der Modulschrank wird auf einer vorbereiteten Betonplatte von 30 cm Stärke (davon 20 cm im Erdreich) aufgestellt. Die Kabelzuführung erfolgt durch zuvor eingebrachte Leerverrohrung, welche in Position und Maßen von der GET GmbH vorgegeben wird.

### Eigenschaften des Gehäuses:

- Module aus Polycarbonat (PC)
- UV- und witterungsstabil
- selbstverlöschend
- recyclingfähig
- in Farbe RAL 7038 durchgefärbt
- Lackierung kundenspezifisch möglich (z. B. mit Anti-Graffiti-Lack)
- Gerüst aus rostfreiem Stahl

### Ausführung:

- Oberflächenverrippung gegen Plakatierung
- geringes Gewicht - einfachste Handhabung
- Größe und Anzahl der Wand- und Türmodule variabel – bis zu 11 Elemente nebeneinander
- Stahlrahmen wird nach Kundenanforderung gefertigt und vor Ort auf Betonfundament installiert
- leichte Montage sowie Demontage der Wand-, Tür- und Dachmodule vor Ort
- lichtetes Maß einer Modulplatte: 277 mm



- Aufteilung in einzelne, voneinander unabhängig zugängliche Bereiche nach Kundenvorgaben möglich
- Schutzgrad: IP 43
- Schutzklasse I bzw. II (nach Kundenanforderung)
- Belüftung über Belüftungsöffnungen in den Seitenteilen
- Entlüftung über Entlüftungsöffnungen in den Dachelementen

# Modulschränke - Alternative zum Beton-Schaltheis

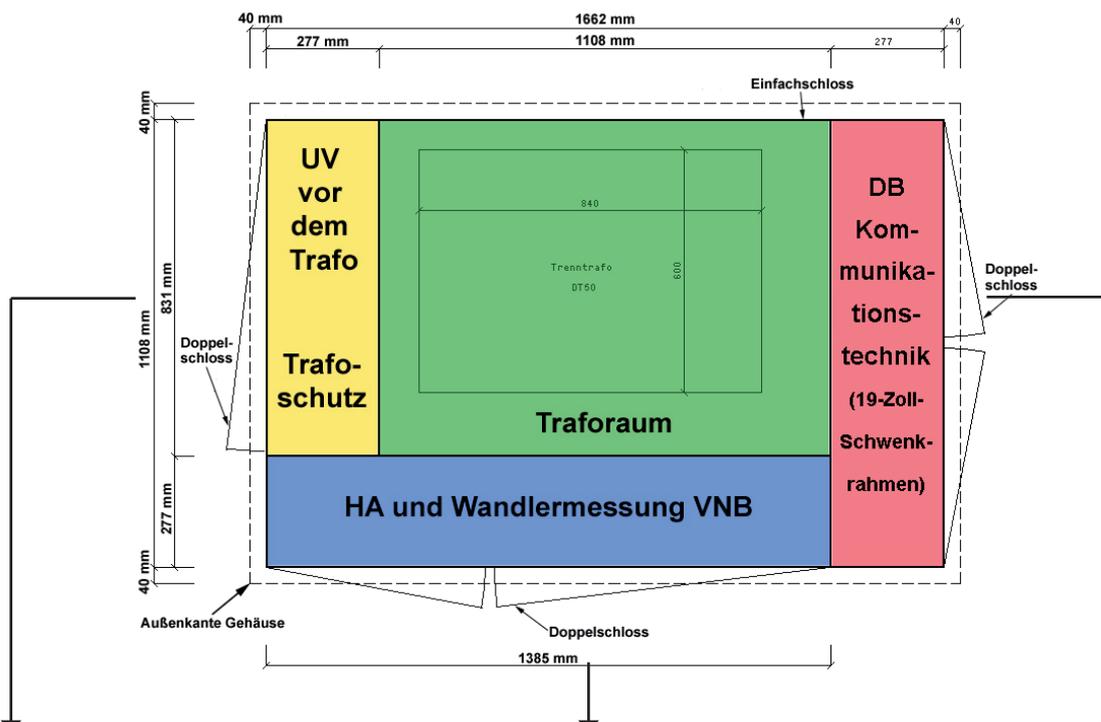
## Beispielanwendung

### Beispiel für eine mögliche Raumaufteilung im Modulschrank

Die vier einzeln zugänglichen Modulräume sind in der Zeichnung und den Fotos unten jeweils farblich gekennzeichnet.



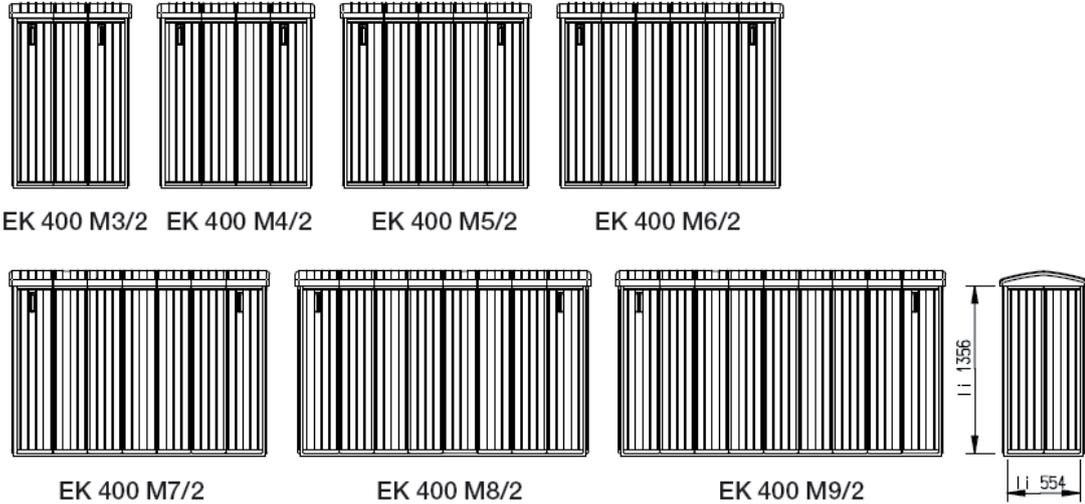
Referenzobjekt:  
Glasfaser-/Übernahme-Verteilerpunkt  
(HLKomm/MITGAS)



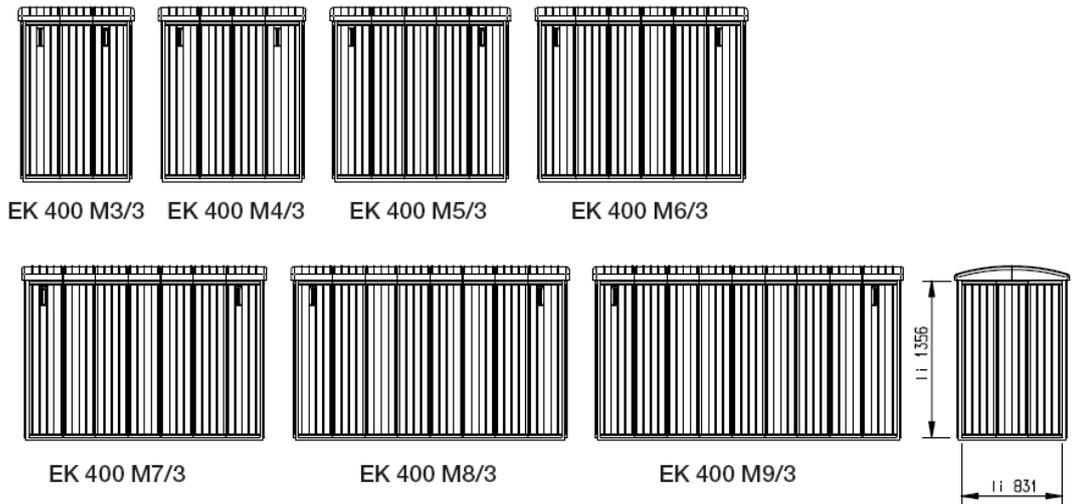
# Modulschränke - Alternative zum Beton-Schalthaus

## Liefervarianten

### Modulschrank EK 400 M.../2



### Modulschrank EK 400 M.../3



### Modulschrank EK 400 M.../4

