



SCHEIDT

Umschalten auf Zukunft.



Bestens versorgt.





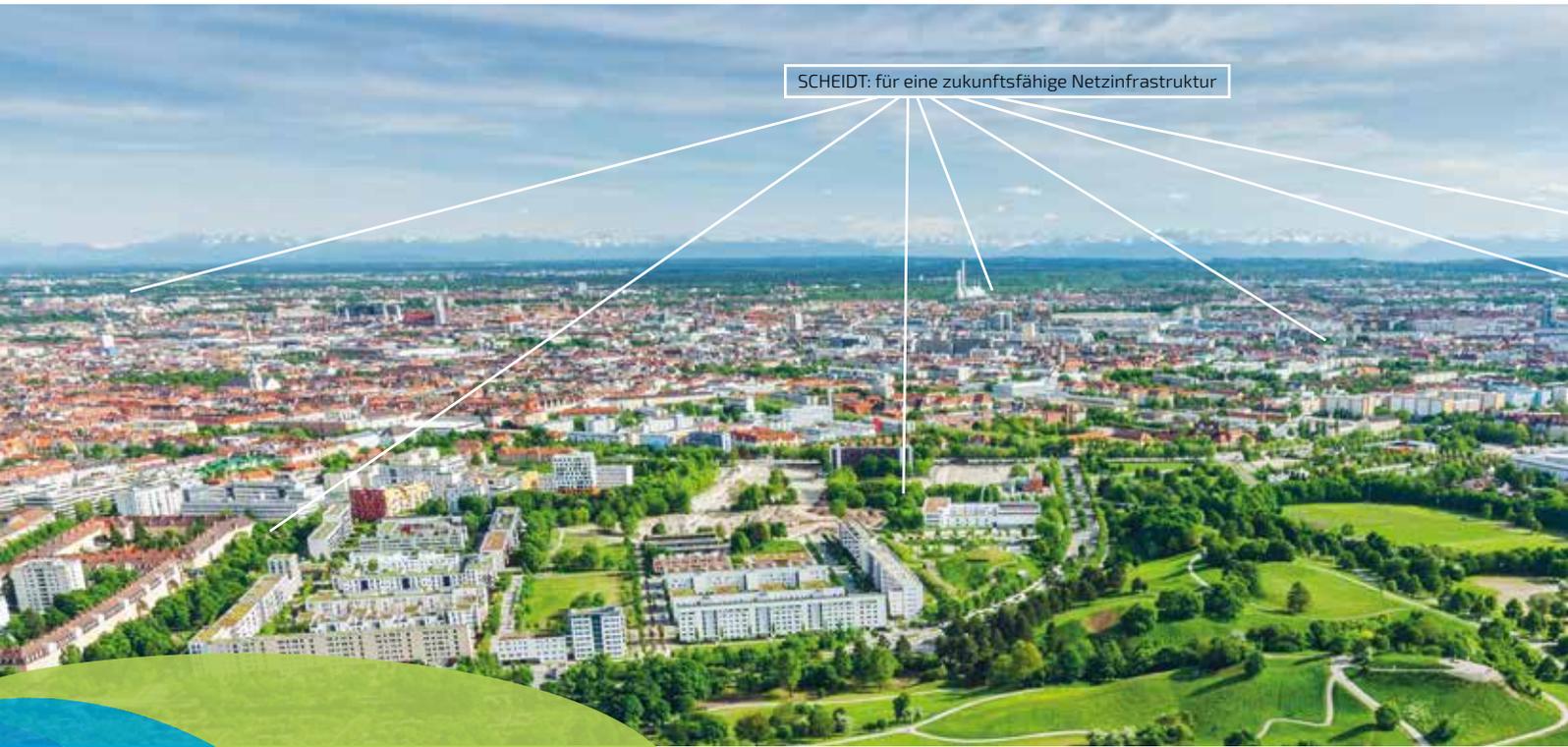
**Die Definition
von Leistung.**



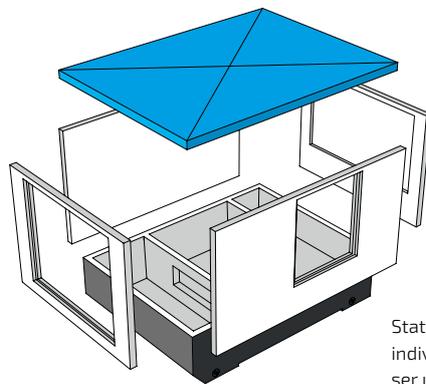
Inhalt

SCHEIDT – Umschalten auf Zukunft	S. 4–5
Unternehmen	S. 6–7
Übersicht Produktportfolio	S. 8–9
Schlüsselfertige Stationen	
Überzeugende Vorteile	S. 10–11
SCHEIDT SYSTEM BEK Begehbar/Elementbauweise/Keller	S. 12–13
SCHEIDT SYSTEM BE Begehbar/Elementbauweise	S. 14–15
SCHEIDT SYSTEM BZ (K) Begehbar/Zellenbauweise, BZ(K) 210–240	S. 16–17
SCHEIDT SYSTEM NZ Nicht begehbar/Zellenbauweise, NZ 130–290	S. 18–19
NZ 150–260, NZ 150–300/350	S. 20–21
NZ 173–193, NZ 173–283	S. 22–23
NZ 190–210, NZ 195–310	S. 24–25
NZ 210–240, NZ 210–290	S. 26–27
NZ 240–260, NZ 240–310	S. 28–29
NZ 240–360, NZ 250–374	S. 30–31
SCHEIDT SYSTEM NEK Nicht begehbar/Elementbauweise/Keller, NEK 250–350	S. 32–33
Referenzen	S. 34–35

Individuelle Schalthäuser und Bauwerke	
Überzeugende Vorteile	S. 36–37
SCHEIDT INDIVIDUELL SH , Beispielausführung	S. 38–39
SCHEIDT INDIVIDUELL BW , Beispielausführung	S. 40–41
Referenzen	S. 42–43
Richtungsweisender Elektroausbau	
Überzeugende Vorteile	S. 44–45
Intelligentes Stromnetz, Smart Grid	S. 46–47
Referenzen	S. 48–49
Umfassende Ausstattung	
Erscheinungsbild	S. 50–51
Farbtöne und Fassaden	S. 52–53
Türen für begehbare Stationen	S. 54–55
Türen für kompakte Stationen, Doppelboden	S. 56–57
Auffangwannen	S. 58–59
Gebäudesanierung und Instandhaltung	S. 60–61
Team SCHEIDT	S. 62–63
Adressen	S. 64



Entscheiden Sie die Zukunft für sich.



Stationen aus Stahlbeton, individuelle Schalthäuser und Bauwerke sowie elektrotechnischer Ausbau: SCHEIDT liefert innovative Lösungen für herausfordernde Aufgaben.



SCHEIDT – Ihr Partner, Mitdenker,
kompetenter Problemlöser.

Was macht eine Versorgungsstation zum Vorbild ihrer Art? Was lässt ein Schalthaus oder ein Bauwerk besonders schlüssig sein für Sie? Welche High Performance kann intelligenter Elektroausbau Ihnen heute bieten? Willkommen bei SCHEIDT und der Idee hinter unserem Erfolg: sich immer an die Bedürfnisse des Marktes und der Kunden anzupassen.

Diesen Anspruch leben wir wie kein anderer. Sowohl in den Köpfen der Mitarbeiter als auch in unserem Produktprogramm ist Flexibilität das A und O für ein neues Denken.

„Die Kundenorientierung, die Flexibilität, das Können, die Qualität und Verlässlichkeit: Dieser ganzheitliche Ansatz ist sicherlich einzigartig.“

Michael Scheidt – Geschäftsführer

Mit SCHEIDT schalten Sie um auf die Zukunft, weil es bei uns seit jeher Tradition ist, nie bei etwas zu bleiben, weil man es immer verbessern kann. Energieversorger, Stadtwerke, Elektrohersteller, große Industriebetriebe und spezialisierte Ausbaubetriebe profitieren von unseren wirtschaftlichen und bis ins Detail durchdachten Lösungen. Hochwertige Baumodule und Gebäudekörper, ein umfassender Service, Funktion und Design folgen unserem Anspruch, mit Perfektion Ihre Wünsche umzusetzen. Für einen großen Schritt vorwärts.





Über 120 Jahre Erfahrung begründen
unseren guten Namen in der Branche.

SCHEIDT: innovativ aus Tradition.

Die außergewöhnliche Stellung von SCHEIDT liegt im Know-how seit Generationen. Mit Gründung 1889 sicherte die Spezialisierung den Markterfolg – vom Betonwerk zum Komplettanbieter für die Energiewirtschaft. Bei uns trifft stabiles Äußeres auf modernstes Innenleben: maximaler Schutz für Elektroanlagen durch neueste hochkomplexe Elektrotechnik und Elektronik unter der Betonhülle. So vergrößerte sich das Unternehmen weiter, wuchs die Produktion über das Stammwerk Rinteln hinaus mit neuen Standorten sowohl in Arnstadt (Thüringen) als auch in Hoyerswerda (Sachsen).

Längst sind die Produkte und Services von SCHEIDT auch international gefragt. Weil wir kompromisslose Qualität plus zertifizierte Sicherheit bieten. Unsere Stationen meistern jede Störlichtbogenprüfung, unsere Dienstleistungen werden ganzheitlich erbracht.

„Innovation beginnt für uns immer beim Bedarf des Kunden. Das Miteinanderreden, Kommunizieren, wo will er hin und wie lässt sich das am besten machen.“

Georgine Scheidt – Geschäftsführung

So übernehmen wir z. B. gern aufwändige Projektarbeiten. Beschreibungen, Bescheinigungen, Prüfzeugnisse und Berechnungen. Persönlich beraten, wie es nur ein Familienunternehmen kann. Weil wir für Sie da sind, auch bei kurzfristigem Bedarf. Das alles macht SCHEIDT zu SCHEIDT.



Mehr über unsere Erfolgsgeschichte: www.scheidt.de

Für SCHEIDT spricht einfach alles.

Was uns besonders ausmacht, ist zum einen die Produktvielfalt und zum anderen, dass wir von Anfang an eng mit dem Kunden zusammenarbeiten. Auch wenn die Anforderungen im Einzelfall noch so unterschiedlich sind, so ist allen Projekten doch eines gemeinsam: der eingebaute Fortschritt. Und was können wir für Sie tun?

Gute Gründe für SCHEIDT

- Umfassendes Produktportfolio
- Qualität, die sich rechnet
- Zertifizierte Sicherheit
- Know-how seit Generationen
- Flexibel und zuverlässig
- Dezentrale Arbeitsteams
- Flächendeckendes Vertriebsnetz
- Umfassende Beratung und Service
- Persönlich, menschlich, nah

Stationen

SCHEIDT-Stationen schützen Energieversorgungs- und Telekommunikationseinrichtungen und sind z. B. für Gasregler-, Übergabe-, Steuerungs- und Signalanlagen, Betriebs- und Schalteinheiten einsetzbar. „Schlüsselfertig“ produziert in Element- oder Zellenbauweise.



1. SCHEIDT SYSTEM NZ: nicht begehbare, kompakte Trafostation in Zellenbauweise mit niedriger Bauhöhe und geringem Flächenbedarf. Perfekt zur Integration in die Umgebung.

2. SCHEIDT SYSTEM BEK: begehbare Trafostation in Elementbauweise mit Keller und Satteldach. Auch ohne Keller erhältlich. Auf Extra-Wunsch des Kunden mitgebaut: die Garage im gleichen Look.

Auffangwannen

Zum Lagern wassergefährdender Flüssigkeiten. SCHEIDT-Auffangwannen erfüllen alle gesetzlichen Bestimmungen und sind je nach Größe und Bedarf den spezifischen Anforderungen angepasst. Für vielfältige Kombinationsmöglichkeiten gibt es drei verschiedene Baureihen.



1. SCHEIDT-Trafwanne mit Brand- und Schallschutzwand für Freilufttransformatoren.

2. SCHEIDT-Auffangwanne als Bodenabdichtungssystem, exzellente Betongüte, bereits unbeschichtet zugelassen für wassergefährdende Stoffe (optional: Bitumenanstrich).

Schalthäuser und Bauwerke

Die Elementbauweise von SCHEIDT: gebaut für Ideen, egal wie groß. Nahezu alle Abmessungen, ein- und mehrgeschossig sowie mit unterschiedlichen Dachformen, können hergestellt werden. Realisieren Sie Ihre individuellen Projekte in kurzer Bauzeit – mit SCHEIDT.



1. SCHEIDT **INDIVIDUELL SH:**
Schalthaus mit Walmdach, im Werk hergestellte Einzelelemente aus Beton, Montage auf der Baustelle.

2. SCHEIDT **INDIVIDUELL BW:**
Bauwerk mit zwei Etagen und ebenerdiger Trafowanne. Fertigstellung Rohbau innerhalb von nur zwei Werktagen!

Elektroausbau

Die Stationen werden immer komplizierter durch die Elektronik, die heute eingebaut werden muss. Wir sind die Spezialisten für Ihre modernste Station: Beton plus elektrotechnischer Ausbau! Mit Smart Grid in die Zukunft ...



Montage der Elektrokomponenten im Werk: die kostengünstige, witterungsunabhängige Alternative zum Einbau vor Ort durch erfahrenes und qualifiziertes Fachpersonal.

Sanierung

Wenn Feuchtigkeit, Verschleiß und Umwelteinflüsse an die Substanz gehen und womöglich sogar die Innenausstattung betroffen ist, wird es Zeit, den Wert Ihrer Investitionen mit SCHEIDT-Qualitätsmaßnahmen zu erhalten. Unser Fachpersonal ist zertifiziert nach SIVV zum Schützen, Instandsetzen, Verbinden, Verstärken.



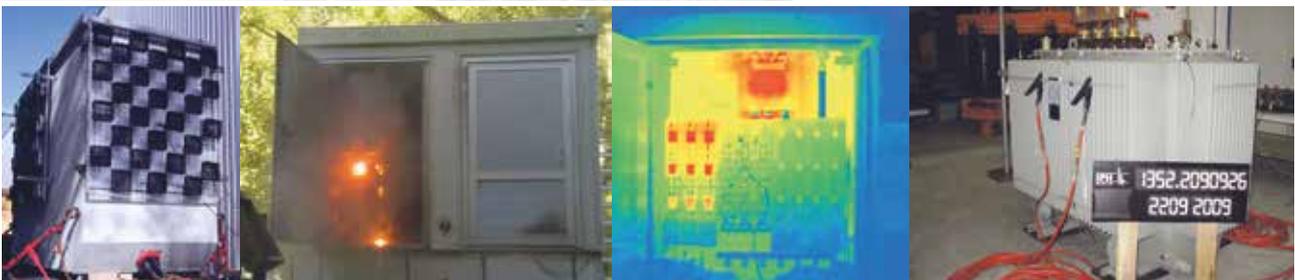
Schlüsselfertige Stationen



Oben: Beispielausführungen mit Sheddach, mit Klinkerfassade und Dachattika aus Titanzinkblech sowie mehrgeschossig.

Mitte: Beispielausführungen mit Reetdach, Station mit Kassettendach. Die Gebäude sind auch mit anderen Dachaufbauten lieferbar!

Unten: unverzichtbare Sicherheit selbst im Fall von Kurzschlüssen: Störlichtbogenprüfung nach IAC-B und IAC-A sowie Erwärmungsprüfung.





Ultravielseitiges Stationsangebot.
Für das, was zu Ihnen passt.

Eine echte SCHEIDT: Qualität und Perfektion ab Werk.

Die Anforderungen im Markt haben sich geändert: vor allem in Bezug auf die Typen von Stationen. Neben begehbaren und kompakten Trafostationen fertigt SCHEIDT alle Arten von Versorgungsstationen – von Gasdruck- über Funk- und Pump- bis Sonderstationen. Und weil Qualität und Sicherheit für uns oberste Priorität haben, verzichten wir bewusst auf Kunststoff- und Blechstationen. Unsere Stahlbetonkörper halten, was sie versprechen: ca. 50 Jahre!

Durch unser intelligent bemessenes kleineres Modellraster können wir Ihnen eine sehr viel größere Vielfalt an Stationen fertigen. Mehr noch: Wir sind so flexibel, dass wir sogar Änderungen quasi bis zur letzten Sekunde noch entgegennehmen können, wenn wir das Gebäude bis dahin noch nicht produziert haben. Das ist einzigartig im Markt!

„Die Anforderungen der Kunden sind sehr viel spezieller geworden. Und auch individueller. Es ist nicht mehr Standard gefragt, wie es vor Jahren noch war. Jede Station ist hier wirklich ein Unikat.“

Andreas Meyen – Meister Betonproduktion Arnstadt

Geben Sie uns einfach die technischen Spezifikationen und Aufgaben vor oder konfigurieren Sie „Ihre SCHEIDT“ online: www.scheidt.de

Vorteile SCHEIDT-Stationen

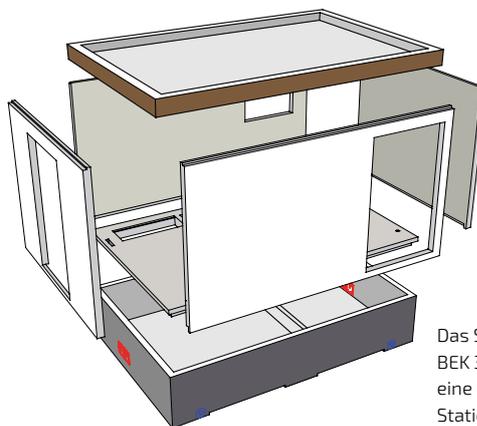
- Große Typenvielfalt
- Standardmaße, Sondergrößen, Variationen
- Sämtliche Sicherheitszertifizierungen
- Zellen-/Elementbauweise
- Begehrbar mit/ohne Keller
- Nicht begehrbar/kompakt
- Online-Konfigurator

Begehbare Stationen, Elementbauweise

SCHEIDT SYSTEM BEK, BE

So flexibel wie Ihre Ansprüche.

Flexible Fertigungsgrößen und ein großes Einsatzspektrum zeichnen das SCHEIDT SYSTEM BEK, BE aus. Die begehbaren Trafostationen BEK (mit Keller) bzw. BE (ohne Keller) sind Stahlbeton-Fertigteilgebäude, die keine Wünsche offen lassen. Sie bieten ausreichend Platz für die Aufnahme von z. B. Schaltanlagen, Transformatoren, Zähl- und Mess-einrichtungen. Schlüsselfertig.



Das SCHEIDT SYSTEM BEK 300-400 ist z. B. eine der begehbaren Stationslösungen in Elementbauweise mit Keller (= 300 cm breit, 400 cm lang).

Aufbau und Ausführung

- Stahlbetonelemente: Druckfestigkeitsklasse C35/45
- Bedienung/Wartung der Ausstattungskomponenten erfolgt witterungsunabhängig im Trockenen

Dach

- Separates Kassettendach
- Auf Elastomerlager aufgelegt (Vermeidung Wärmespannungen auf Wände)
- UV-beständiger, luftdurchlässiger Filterschaum (Abdichtung Dach/Wand, Unterdachentlüftung)
- Führung gegen seitliche Verschiebungen (Druckentlastung im Störlichtbogenfall)
- Falls erforderlich: feste Verbindung Dach/Baukörper
- Außenentwässerung Dachkassette: über Fallrohr

Wände

- Einzeln gefertigt
- Mit Betonzwischenboden schutzleitend verschweißt nach statischen Vorgaben

Zwischenboden

- 16 cm starker Stahlbeton
- Mit sämtlichen Kabelaussparungen für Mittel-/Niederspannung sowie Transformatoranschluss
- Zugang Kabelkeller: ca. 60 x 60 cm, Abdeckung mit 25-mm-Multiplex-Schichtholzplatte, Verriegelung: störlichtbogen-sicher (2 Vorreiberverschlüsse)

Kabelkeller

- Monolithisch, ohne Arbeitsfuge in einem Arbeitsgang produziert
- Höchstmögliche Öldichtigkeit ohne zusätzliche Beschichtung
- Bauweise verhindert Sicker- und Haftwasser-Eindringung
- Frostsicheres Gründungspolster

Optionen und Ausstattungen

- Aufgeständerter Zwischenboden aus rutschfest beschichteten Verbundholzplatten
- Verstellbare Trafofahrschienen aus verzinktem Stahl
- Unterschiedliche Türen- und Lüftungsgittergrößen
- Vorgesehene natürliche Belüftung, bei Bedarf: Zwangs-entlüftung (Wand-/Dachventilator)
- Ölauffangfläche zusätzlich mit ölfestem Anstrich
- Abdichtung der Wanne mit WHG-zugelassenem System
- Dichtungssysteme div. zertifizierter Hersteller (für die Durchführung von Kabeln und Rohren)

Baukörpermontage/Zusammenstellung

- Erfolgt im Werk, im Bedarfsfall auf der Baustelle
- Lieferung/Aufstellung mit oder ohne Kabelkeller



„Die Anforderungen im Markt haben sich geändert, vor allem in Bezug auf die Typen von Trafostationen. Durch unser 10-cm-Modellraster bietet SCHEIDT eine 6-fach größere Modellpalette!“

Georgine Scheidt – Geschäftsführerin





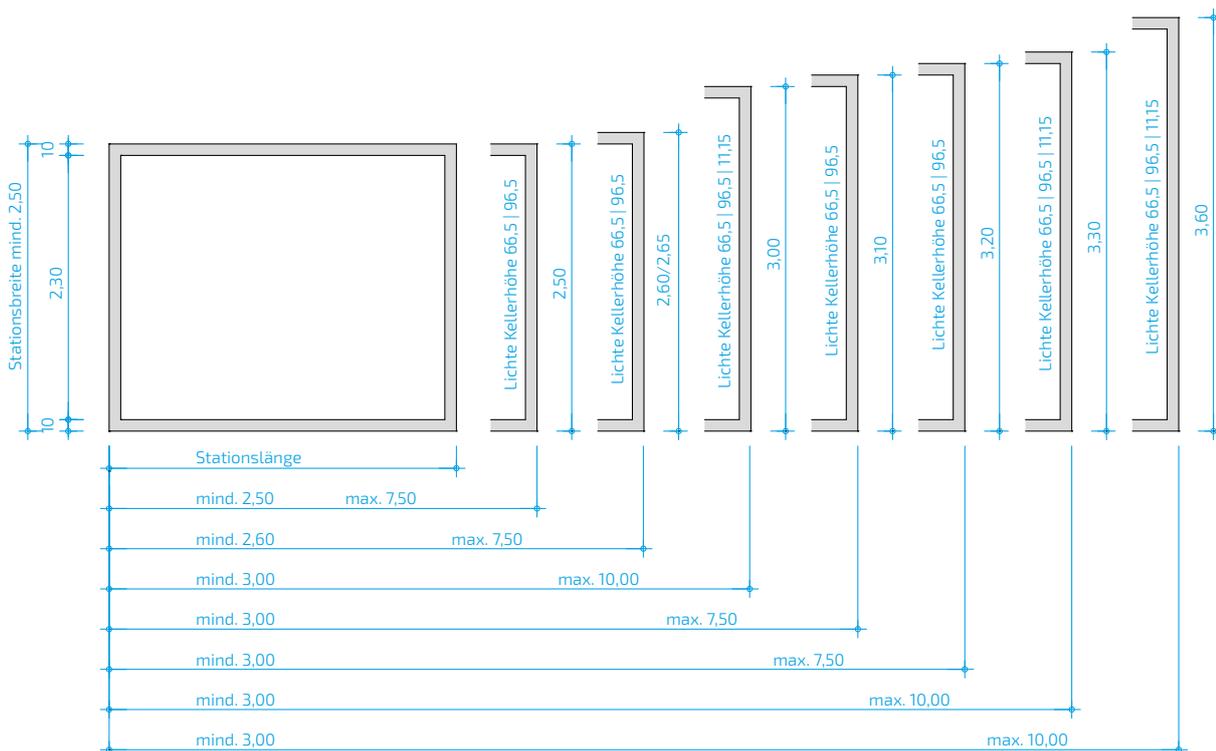
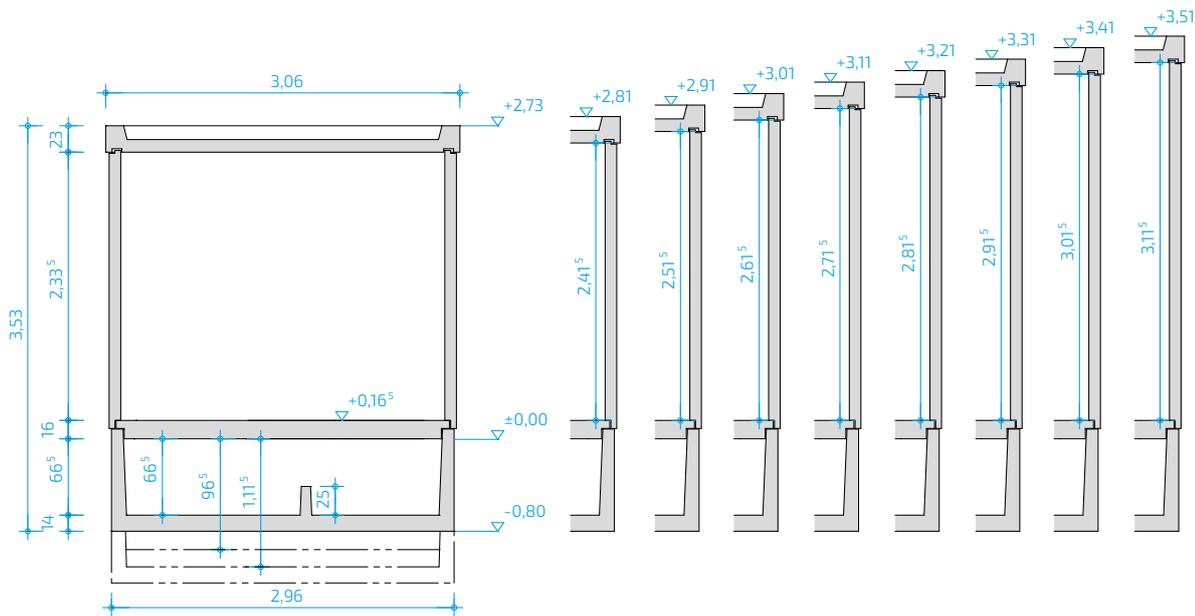
Ihre Vorstellungen – in Vorsprung verwandelt

Ob Standardmaße oder Sonderanfertigung: SCHEIDT macht Ihre Wünsche wahr. Im genialen 10-cm-Raster von mind. 2,50 m bis max. 10,00 m Länge können wir jede Station fertigen, die Sie für Ihren Bedarf brauchen. Der Dachüberstand beträgt umlaufend 3 cm, der Stati-

onsüberstand gegenüber dem Keller umlaufend 2 cm.

Folgende feste Sondergrößen sind möglich:

- SCHEIDT SYSTEM BEK 180-300
- SCHEIDT SYSTEM BEK 240-300



Begehbare Stationen, Elementbauweise

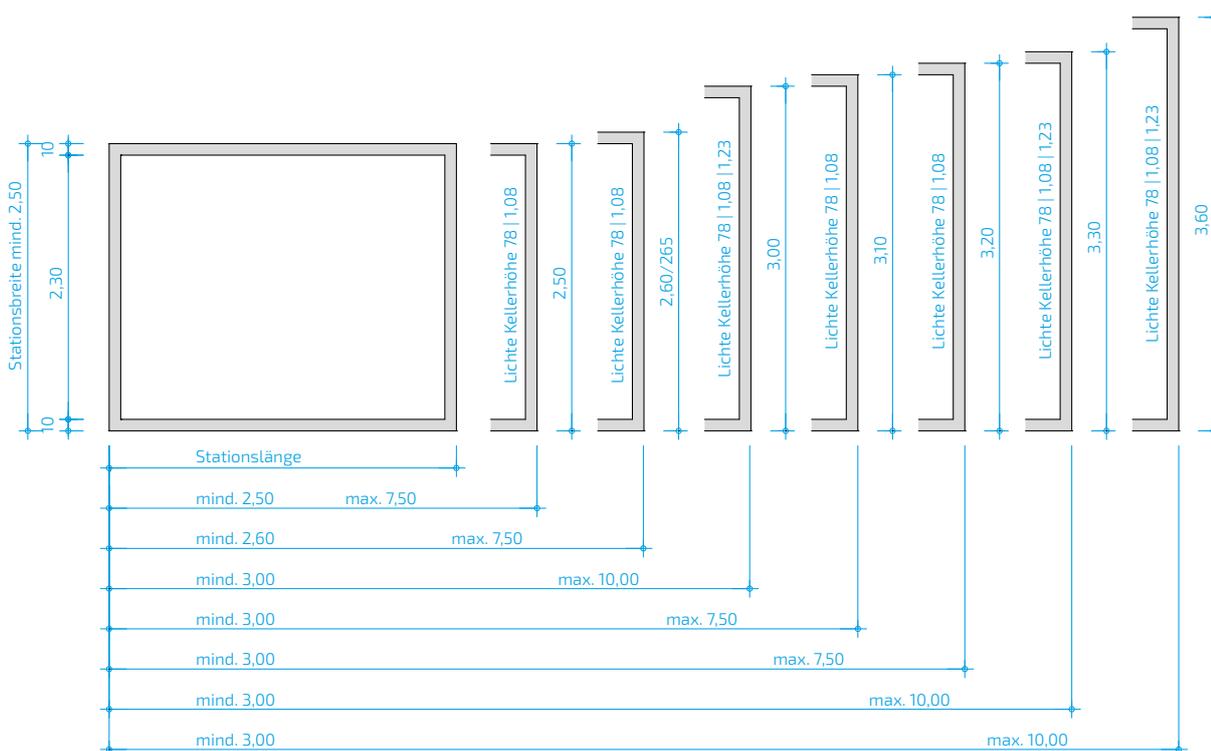
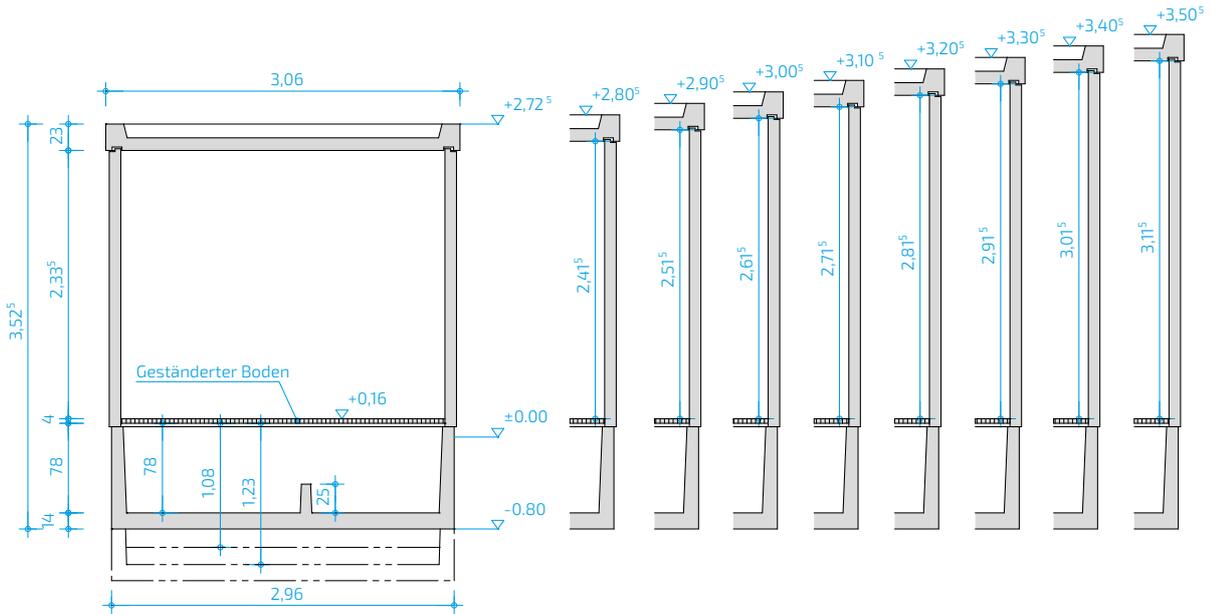
Mögliche Abmessungen

SCHEIDT SYSTEM BEK (mit geständertem Boden)

Alle Maßangaben der abgebildeten Stationen in m und cm. Kabelkellererhöhung um 300 mm für alle angegebenen Stationsbreiten.

Folgende Sondergrößen sind möglich:

- SCHEIDT SYSTEM BEK 180-300
- SCHEIDT SYSTEM BEK 240-300



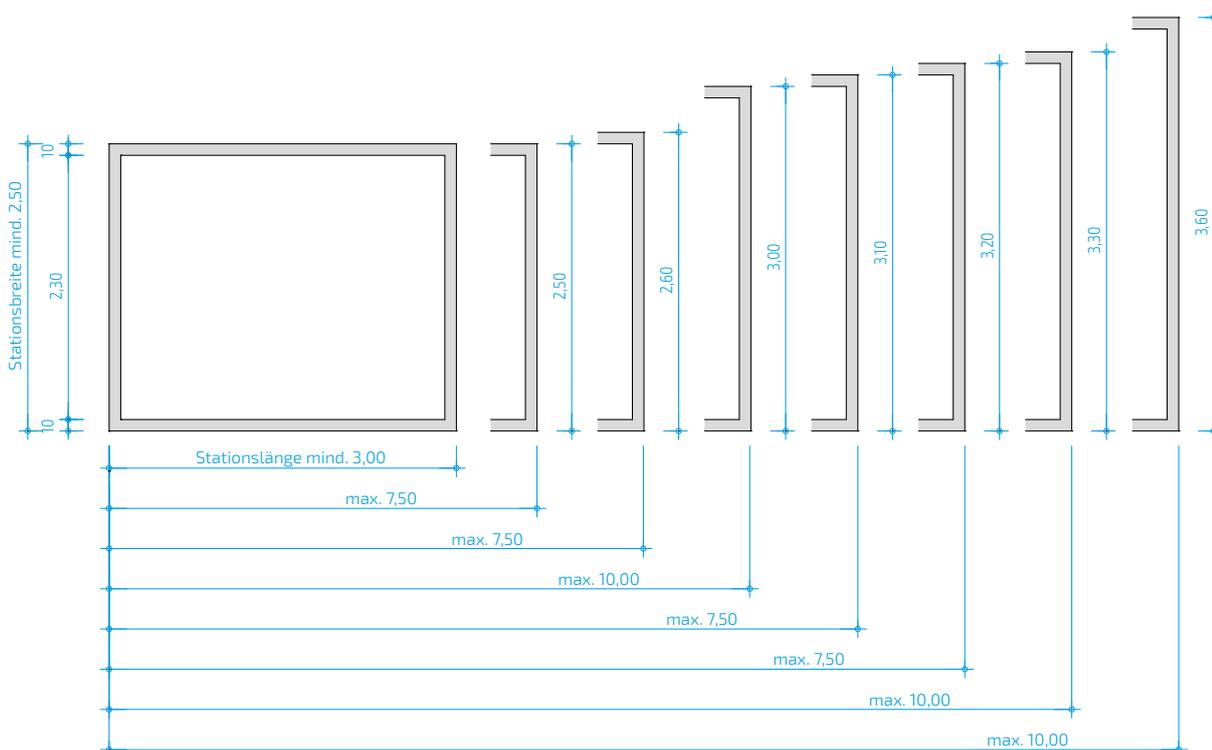
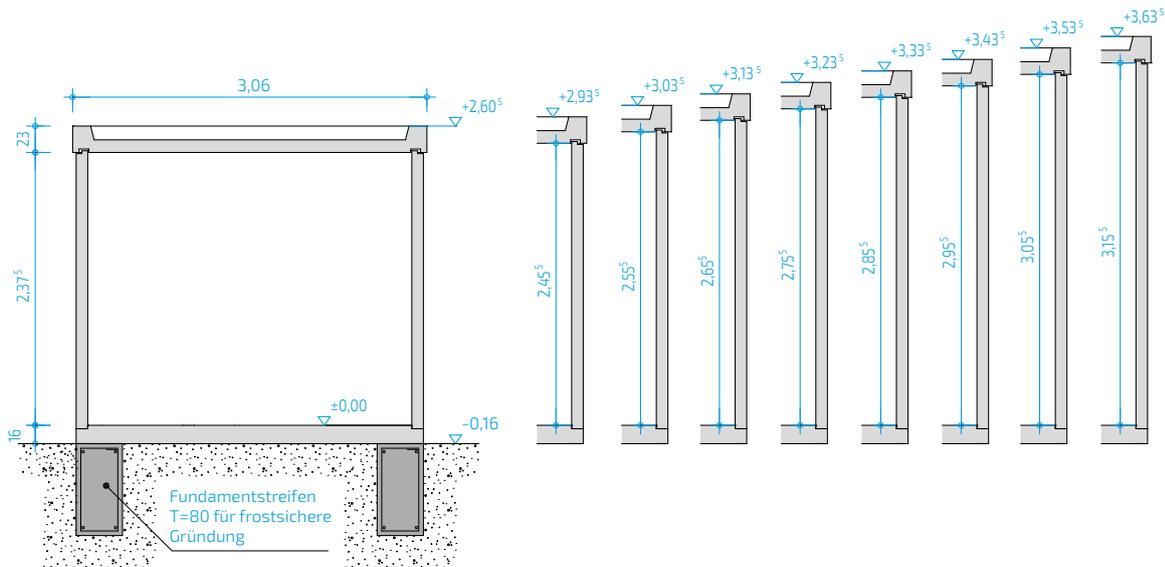


SCHEIDT SYSTEM BE

Alle Maßangaben der abgebildeten Stationen in m und cm. Für das SCHEIDT SYSTEM BE ist bauseitig eine frostsichere Gründung erforderlich.

Folgende Sondergrößen sind möglich:

- SCHEIDT SYSTEM BE 180-300
- SCHEIDT SYSTEM BE 240-300



Innovation und Technik.

Wir sind so intensiv mit den Herausforderungen Ihrer Branche vertraut, dass wir die Entwicklung modernster Stationen aktiv vorantreiben: das SCHEIDT SYSTEM BZ(K). Diese Stahlbeton-Fertigteilgebäude sind als begehbare Trafostationen BZK (mit Keller) bzw. BZ (ohne Keller) in Zellenbauweise erhältlich. Sie lassen sich Ihren Vorstellungen entsprechend konfigurieren und betriebsfertig ausrüsten – von der Vielfalt der Dachformen und Fassaden über die Türen bis zur Innenausstattung auch mit allen elektrischen Komponenten.



Das SCHEIDT SYSTEM BZK 210-240 ist z. B. eine der begehbaren Stationslösungen in Zellenbauweise mit Keller (= 210 cm breit, 240 cm lang).

Aufbau und Ausführung

- Stahlbetonelemente: Druckfestigkeitsklasse C35/45
- Bedienung/Wartung der Ausstattungskomponenten erfolgt witterungsunabhängig im Trockenen

Dach

- Standard Kassettdach oder Varianten
- Auf Elastomerlager aufgelegt (Vermeidung Wärmespannungen auf Wände)
- UV-beständiger, luftdurchlässiger Filterschaum (Abdichtung Dach/Wand, Unterdachentlüftung)
- Führung gegen seitliche Verschiebungen (Druckentlastung im Störlichtbogenfall)
- Falls erforderlich: feste Verbindung Dach/Baukörper
- Alternativ: Lieferung mit walmdachartiger 100–130 mm starker Stahlbetonplatte

Wände

- Wände in Zellenbauweise gefertigt (ein Guss)
- Mit Betonzwischenboden schutzleitend verschweißt nach statischen Vorgaben

Zwischenboden

- 16 cm starker Stahlbeton
- Mit sämtlichen Kabelaussparungen für Mittel-/Niederspannung sowie Transformatoranschluss
- Zugang Kabelkeller: ca. 60 x 60 cm, Abdeckung mit 25-mm-Multiplex-Schichtholzplatte, Verriegelung: störlichtbogensicher (2 Vorreiberverschlüsse)

Kabelkeller

- Monolithisch, ohne Arbeitsfuge in einem Arbeitsgang produziert
- Höchstmögliche Öldichtigkeit ohne zusätzliche Beschichtung
- Bauweise verhindert Sicker- und Haftwasser-Eindringung
- Frostsichere Erdung

Optionen und Ausstattungen

- Verzinkte/verstellbare Stahl-Trafofahrachsen mit Spurbegrenzung
- 4 cm starker Doppelboden aus Verbundholzplatten, PVC-beschichtet, Alu-kaschierte Unterseite und Tragrahmen für Anlagen
- Unterschiedliche Türen- und Lüftungsgittergrößen
- Vorgesehene natürliche Belüftung, bei Bedarf: Zwangsentlüftung (Wand-/Dachventilator)
- Ölauffangfläche zusätzlich mit ölfestem Anstrich
- Abdichtung der Wanne mit WHG-zugelassenem System
- Dichtungssysteme div. zertifizierter Hersteller (für die Durchführung von Kabeln und Rohren)

Baukörpermontage/Zusammenstellung

- Erfolgt im Werk, Lieferung/Aufstellung mit/ohne Kabelkeller

„ Dass die Kunden sagen, sie sind begeistert von der Station, motiviert natürlich ungemein. “

Martin Werner –
Meister Betonfertigung



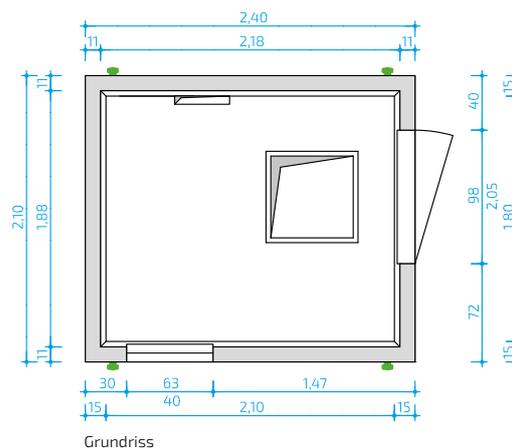
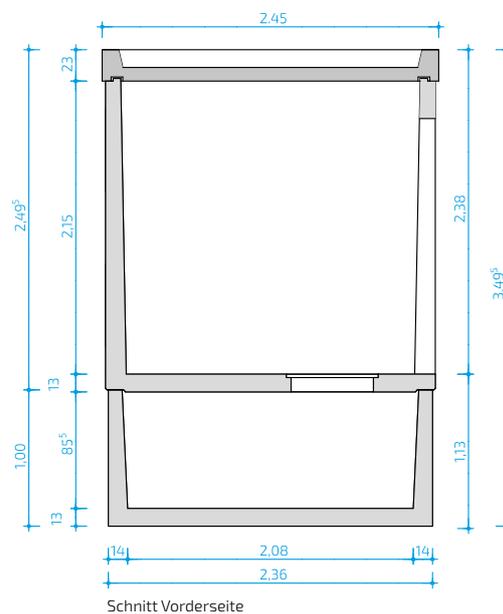
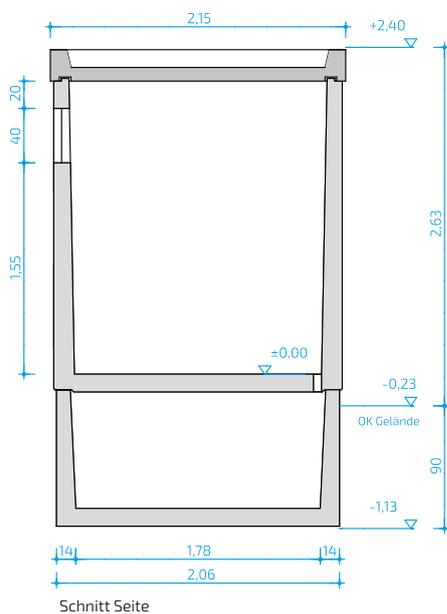


Begehbare Stationen, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

BZ(K) 210-240

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



BZ(K) 210-240

Abmessungen außen:

B: 2,10 m L: 2,40 m H: 2,51 m (3,50 m)

Abmessungen innen:

B: 1,80 m L: 2,10 m H: 2,15 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 8,69 t (12,56 t)

Dachgewicht: ca. 1,86 t

Bebaute Fläche: 3,77 m²

Umbauter Raum: 12,65 m³ (17,64 m³)

Nutzfläche: 2,89 m²

Stationsanschlag: Rd24

Dachanschlag: Rd24

Kelleranschlag: Kugelkopfanker 10 t

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß	Lichtes Türmaß
B x H: 980 x 2050 mm	Stahltüren B x H: 940 x 2010 mm	Alutüren B x H: 941 x 2074 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

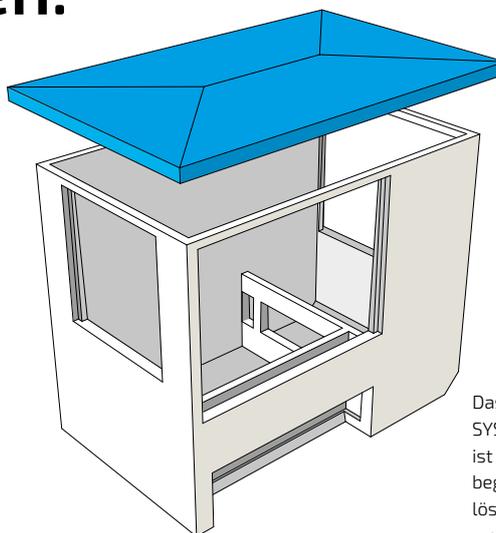
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbare Stationen, Zellenbauweise

Technische Beschreibung

Weniger Bauhöhe, mehr Möglichkeiten.

Das SCHEIDT SYSTEM NZ steht für nicht begehbare Trafostationen in Zellenbauweise. Als kompakte Stahlbeton-Fertigteilegebäude fallen sie kaum auf durch ihre hervorragende optische Integration in die Umgebung. Sie sind kostengünstig für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten gebaut. Aufgrund des Fertigungsverfahrens können die Maße in der Regel nicht verändert werden. Doch für jede Versorgungsaufgabe und jeden Ausstattungswunsch stehen Ihnen vielfältige Stationsgrößen von SCHEIDT zur Verfügung: Sie werden garantiert das Passende finden.



Das SCHEIDT SYSTEM NZ 173-283 ist z. B. eine der nicht begehbaren Stationslösungen in Zellenbauweise (= 173 cm breit, 283 cm lang).

Verwendung

Stationen für die Energieversorgung, Pumpstationen, Gasregelstationen, Umformer- und Übergabestationen für den Bahnbetrieb, Gebäude zur Unterbringung von Steuerungs- und Signalanlagen

Aufbau und Ausführung

- Stahlbetonelemente: Druckfestigkeitsklasse C35/45
- Zellenbauweise ohne Arbeitsfuge (Herstellung in einem Guss/Glockengussverfahren)
- Gewährleistung hoher Kurzschluss- und Störlichtbogensicherheit (einschl. der inneren Trennwände)
- Höchstmögliche Wasser- und Öldichtigkeit ohne zusätzliche Beschichtung

Dach

- Walm- oder pultdachartige 100–130 mm starke Stahlbetonplatte, von innen mit dem Baukörper verschraubt

Optionen und Ausstattungen

- Unterschiedliche Türen- und Lüftungsgittergrößen
- Vorgesehene natürliche Belüftung, bei Bedarf: Zwangsentlüftung (Wand-/Dachventilator)
- Ölauffangfläche zusätzlich mit ölfestem Anstrich
- Abdichtung der Wanne mit WHG-zugelassenem System
- Dichtungssysteme div. zertifizierter Hersteller (für die Durchführung von Kabeln und Rohren)

Elektrische Ausrüstung

- Sämtliche elektrischen Komponenten für den Ausbau können bereitgestellt werden

Baukörpermontage/Zusammenstellung

- Erfolgt im Werk



Ganz links: so klein wie fein und fast unsichtbar – SCHEIDT SYSTEM NZ.

Links: Die große Auswahl unterschiedlichster Stationsgrößen erlaubt Ihnen die perfekte Station zu finden.

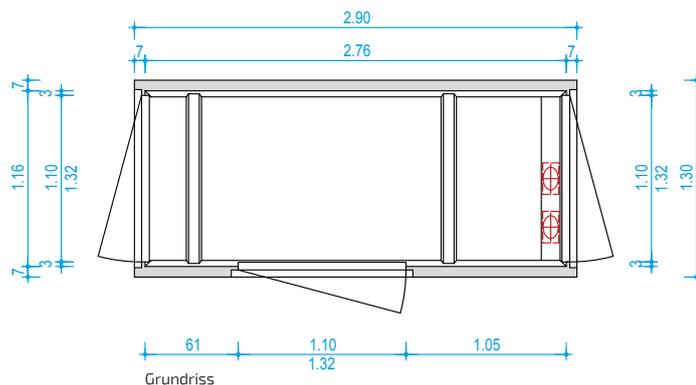
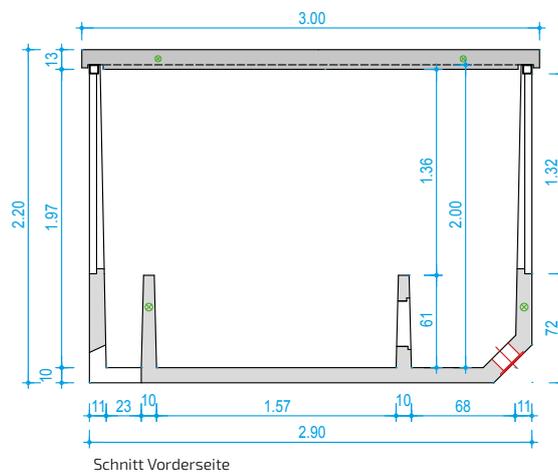
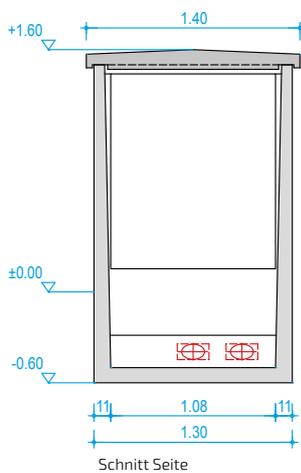


Nicht begehbare Stationen, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 130-290

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 130-290

Abmessungen außen:

B: 1,30 m L: 2,90 m H: 2,20 m

Abmessungen innen:

B: 1,08 m L: 2,68 m H: 1,97 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 4,90 t

Dachgewicht: ca. 1,11 t

Bebaute Fläche: 3,77 m²

Umbauter Raum: 8,29 m³

Nutzfläche: 2,89 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß	Lichtes Türmaß
Baurichtmaß	Stahltüren	Alutüren
B x H: 1100 x 1320 mm	B x H: 1030 x 1230 mm	B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

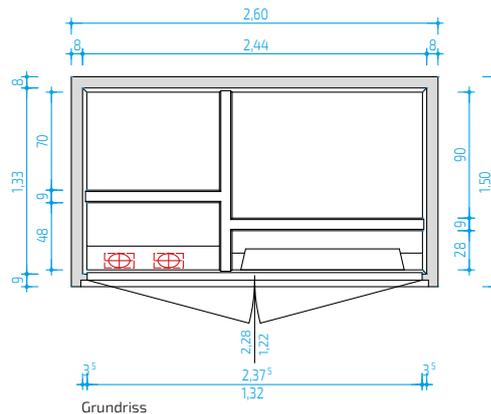
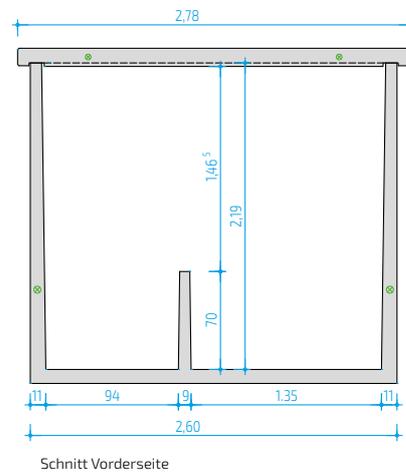
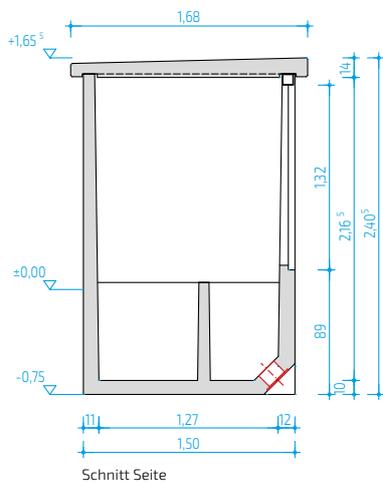
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 150-260

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 150-260

Abmessungen außen:

B: 1,50 m L: 2,60 m H: 2,41 m

Abmessungen innen:

B: 1,27 m L: 2,38 m H: 2,17 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 5,92 t

Dachgewicht: ca. 1,33 t

Bebaute Fläche: 3,90 m²

Umbauter Raum: 9,40 m³

Nutzfläche: 3,02 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß

B x H: 2375 x 1320 mm

Lichtes Türmaß

Stahltüren

B x H: 2285 x 1230 mm

Lichtes Türmaß

Alutüren

B x H: 2315 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

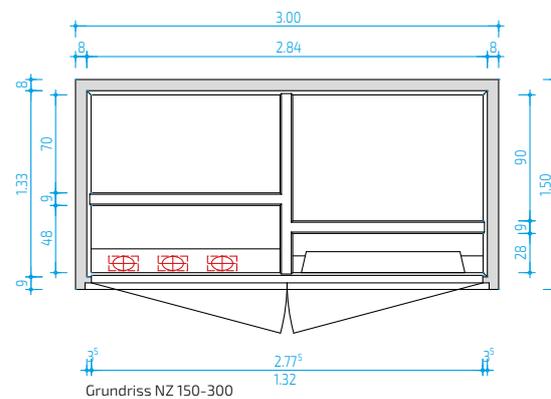
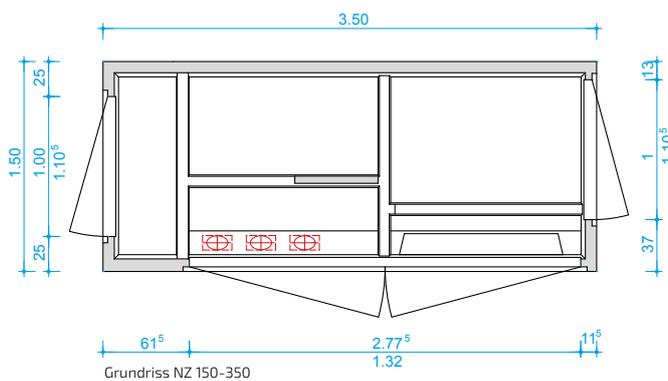
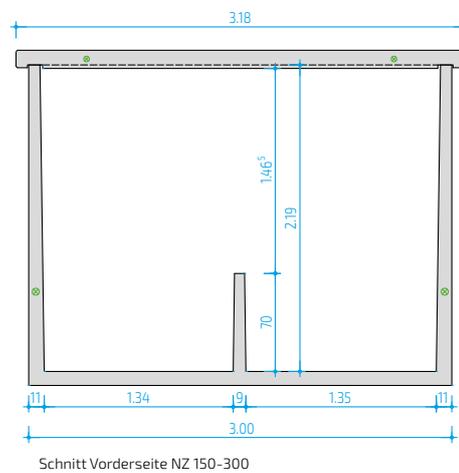
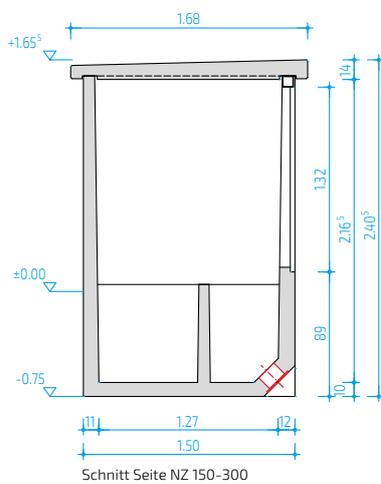


Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 150-300/350

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 150-300/350

Abmessungen außen:

B: 1,50 m L: 3,00/3,50 m H: 2,41 m

Abmessungen innen:

B: 1,27 m L: 2,78/3,28 m H: 2,17 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 6,89/7,68 t

Dachgewicht: ca. 1,53/1,9 t

Bebaute Fläche: 4,50/5,25 m²

Umbauter Raum: 10,85/12,65 m³

Nutzfläche: 3,53/4,17 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß	Lichtes Türmaß
B x H: 2775 x 1320 mm	Stahltüren	Alutüren
B x H: 1000 x 1105 mm	B x H: 2685 x 1230 mm	B x H: 2715 x 1185 mm
	B x H: 930 x 1015 mm	B x H: 955 x 970 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

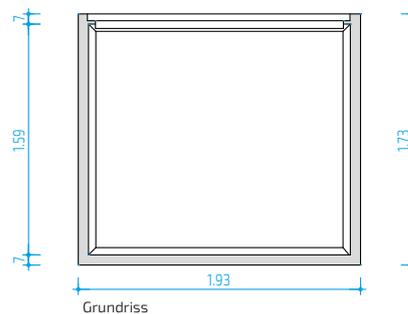
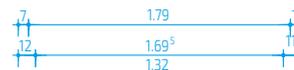
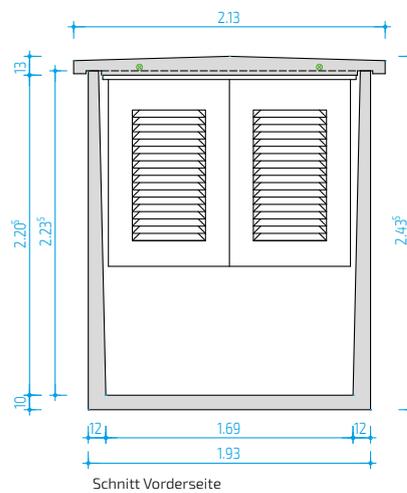
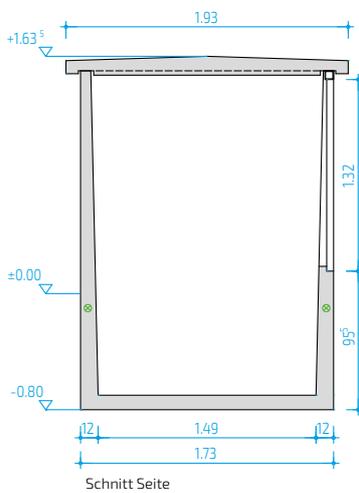
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 173-193

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 173-193

Abmessungen außen:

B: 1,73 m L: 1,93 m H: 2,44 m

Abmessungen innen:

B: 1,49 m L: 1,69 m H: 2,20 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 4,98 t

Dachgewicht: ca. 1,09 t

Bebaute Fläche: 3,34 m²

Umbauter Raum: 8,15 m³

Nutzfläche: 2,52 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß	Lichtes Türmaß
B x H: 1695 x 1320 mm	Stahltüren B x H: 1605 x 1230 mm	Alutüren B x H: 1635 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

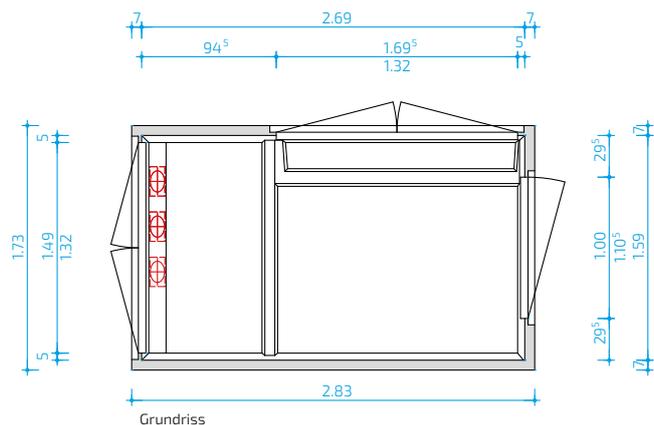
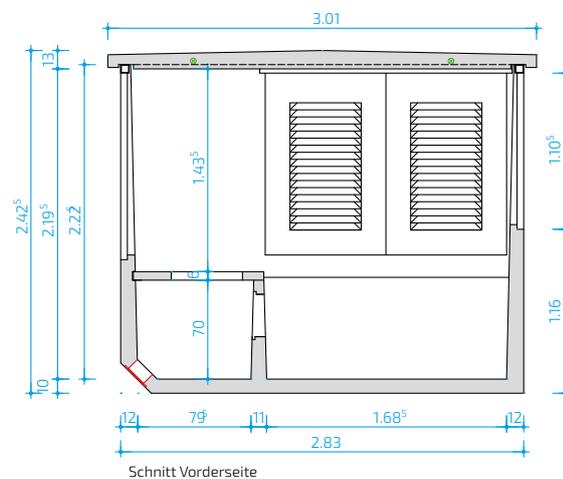
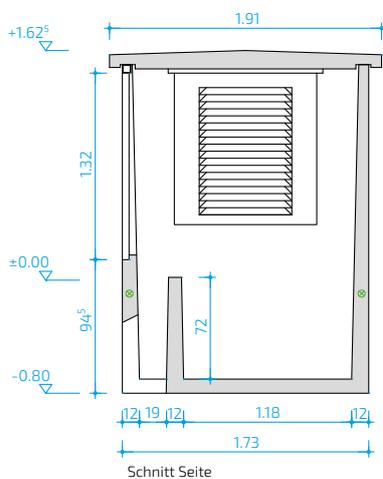


Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 173-283

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 173-283

Abmessungen außen:

B: 1,73 m L: 2,83 m H: 2,43 m

Abmessungen innen:

B: 1,49 m L: 2,59 m H: 2,20 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 6,48 t

Dachgewicht: ca. 1,72 t

Bebaute Fläche: 4,90 m²

Umbauter Raum: 11,90 m³

Nutzfläche: 3,86 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 1695 x 1320 mm	B x H: 1605 x 1230 mm	B x H: 1635 x 1185 mm
B x H: 1490 x 1320 mm	B x H: 1400 x 1230 mm	B x H: 1430 x 1185 mm
B x H: 1000 x 1105 mm	B x H: 930 x 1015 mm	B x H: 955 x 970 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

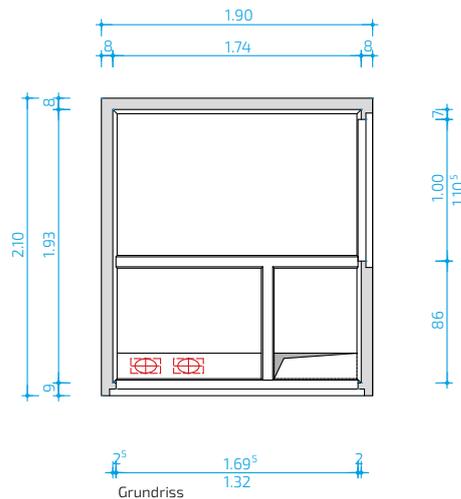
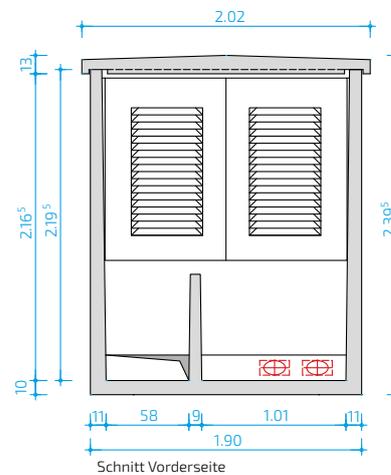
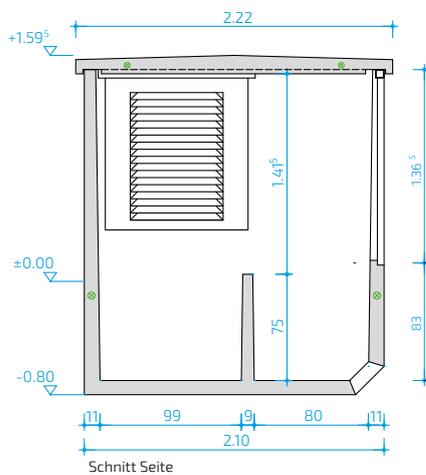
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 190-210

Nennleistung: max. 400 kVA¹⁾



NZ 190-210

Abmessungen außen:

B: 1,90 m L: 2,10 m H: 2,40 m

Abmessungen innen:

B: 1,68 m L: 1,88 m H: 2,17 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 5,56 t

Dachgewicht: ca. 1,14 t

Bebaute Fläche: 3,99 m²

Umbauter Raum: 9,58 m³

Nutzfläche: 3,16 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 1695 x 1320 mm	B x H: 1605 x 1230 mm	B x H: 1635 x 1185 mm
B x H: 1000 x 1105 mm	B x H: 930 x 1015 mm	B x H: 955 x 970 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

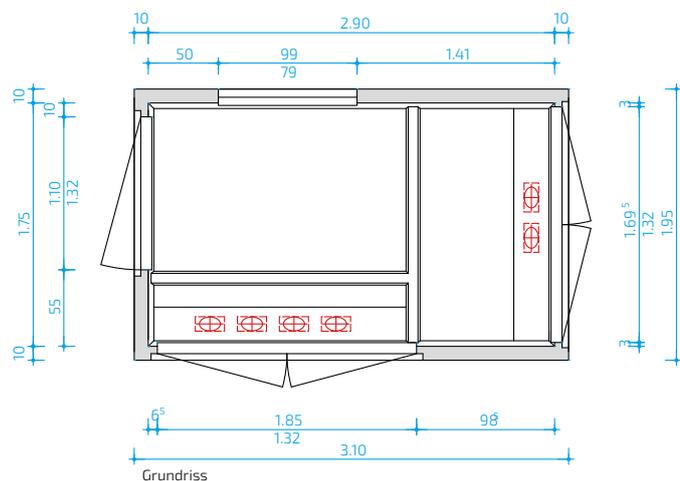
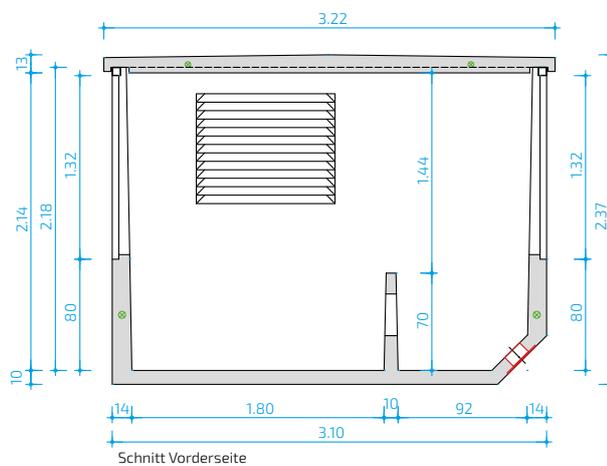
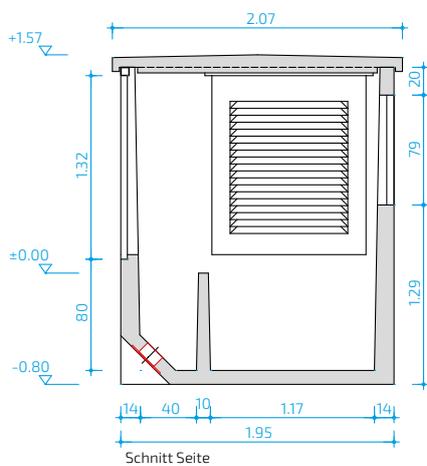


Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 195-310

Nennleistung: max. 800 kVA¹⁾



NZ 195-310

Abmessungen außen:

B: 1,95 m L: 3,10 m H: 2,37 m

Abmessungen innen:

B: 1,67 m L: 2,82 m H: 2,14 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 8,01 t

Dachgewicht: ca. 1,82 t

Bebaute Fläche: 6,05 m²

Umbauter Raum: 14,33 m³

Nutzfläche: 4,71 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 1850 x 1320 mm	B x H: 1760 x 1230 mm	B x H: 1790 x 1185 mm
B x H: 1695 x 1320 mm	B x H: 1605 x 1230 mm	B x H: 1635 x 1185 mm
B x H: 1100 x 1320 mm	B x H: 1030 x 1230 mm	B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

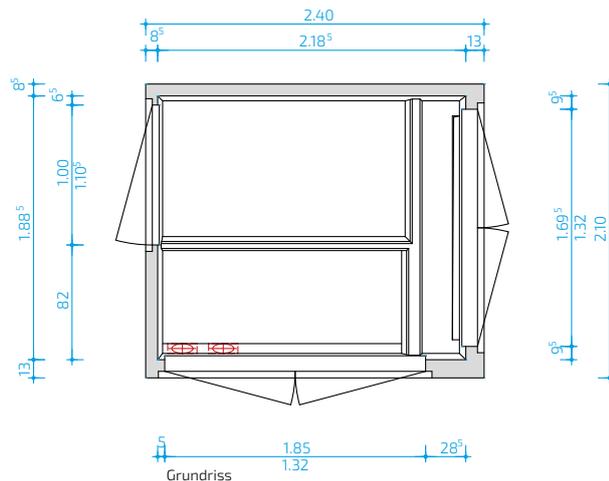
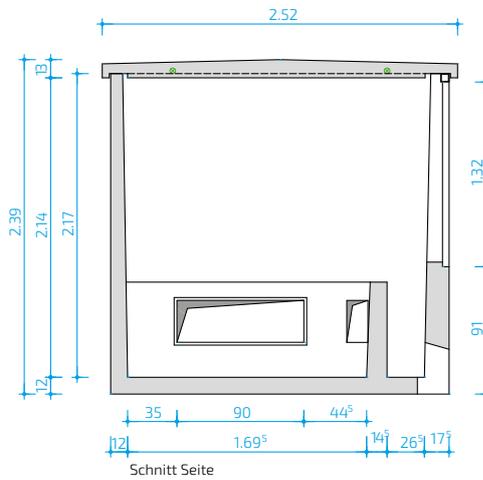
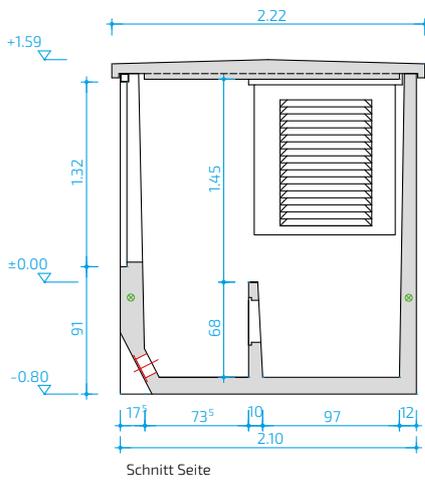
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 210-240

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 210-240

Abmessungen außen:

B: 2,10 m L: 2,40 m H: 2,39 m

Abmessungen innen:

B: 1,81 m L: 2,11 m H: 2,14 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 7,48 t

Dachgewicht: ca. 1,76 t

Bebaute Fläche: 5,04 m²

Umbauter Raum: 12,05 m³

Nutzfläche: 3,82 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 1850 x 1320 mm	B x H: 1760 x 1230 mm	B x H: 1790 x 1185 mm
B x H: 1695 x 1605 mm	B x H: 1605 x 1230 mm	B x H: 1635 x 1185 mm
B x H: 1000 x 1105 mm	B x H: 930 x 1015 mm	B x H: 955 x 970 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

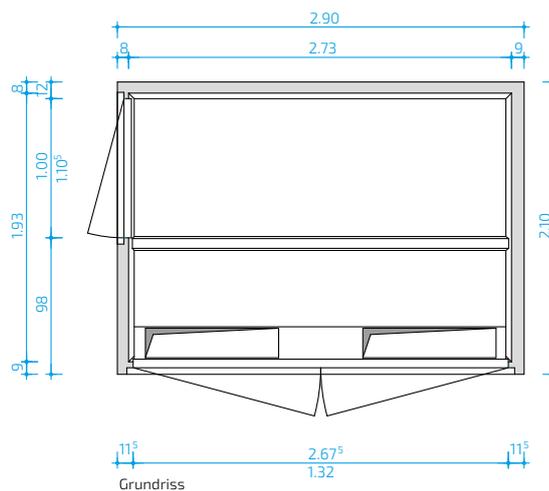
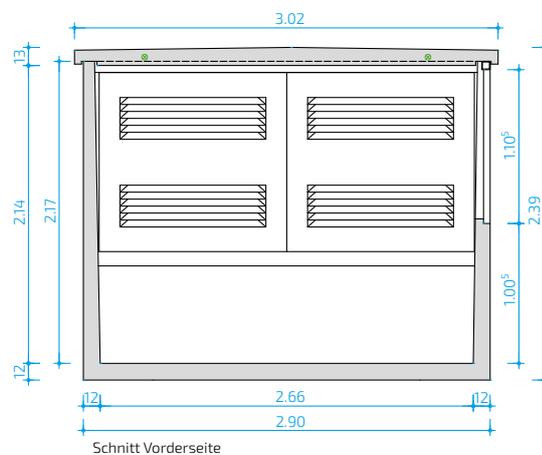
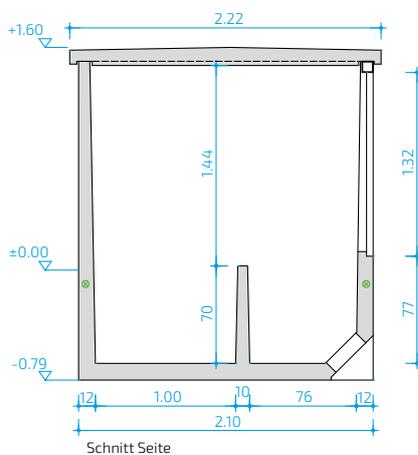


Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 210-290

Nennleistung: max. 630 kVA¹⁾



NZ 210-290

Abmessungen außen:

B: 2,10 m L: 2,90 m H: 2,39 m

Abmessungen innen:

B: 1,86 m L: 2,66 m H: 2,14 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 8,06 t

Dachgewicht: ca. 1,96 t

Bebaute Fläche: 6,09 m²

Umbauter Raum: 14,56 m³

Nutzfläche: 4,95 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 2675 x 1320 mm	B x H: 2585 x 1230 mm	B x H: 2615 x 1185 mm
B x H: 1100 x 1320 mm	B x H: 1030 x 1230 mm	B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

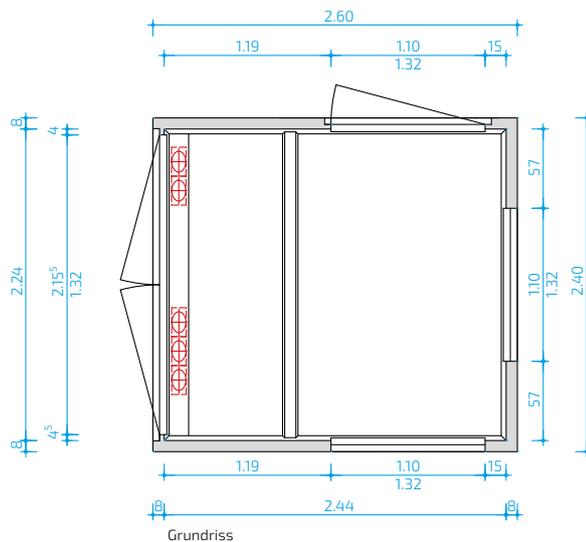
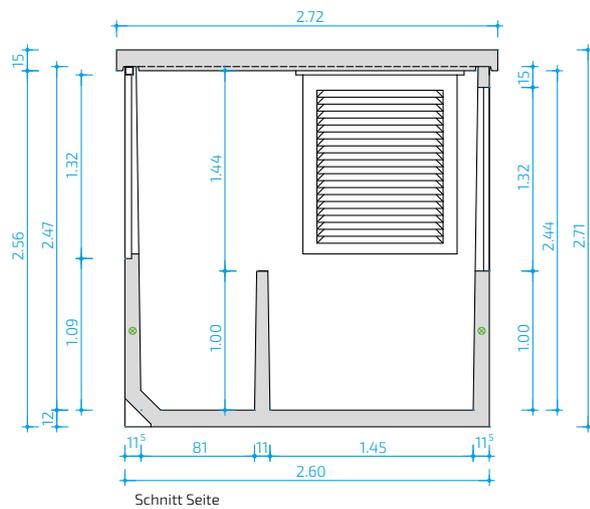
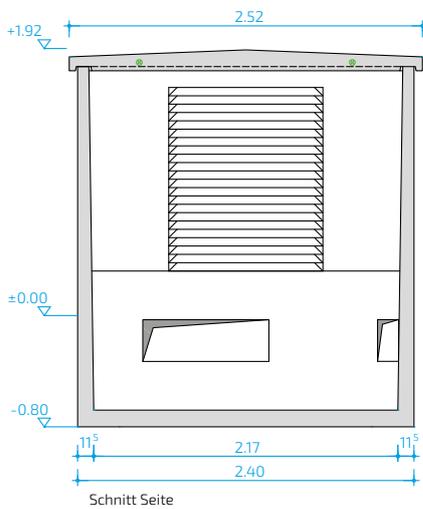
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 240-260

Nennleistung: max. 1600 kVA¹⁾



NZ 240-260

Abmessungen außen:

B: 2,40 m L: 2,60 m H: 2,71 m

Abmessungen innen:

B: 2,17 m L: 2,37 m H: 2,44 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 8,33 t

Dachgewicht: ca. 2,05 t

Bebaute Fläche: 6,24 m²

Umbauter Raum: 16,91 m³

Nutzfläche: 5,14 m²

Stationsanschlag: Rd30

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 2155 x 1320 mm	B x H: 2065 x 1230 mm	B x H: 2095 x 1185 mm
B x H: 1100 x 1320 mm	B x H: 1030 x 1230 mm	B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

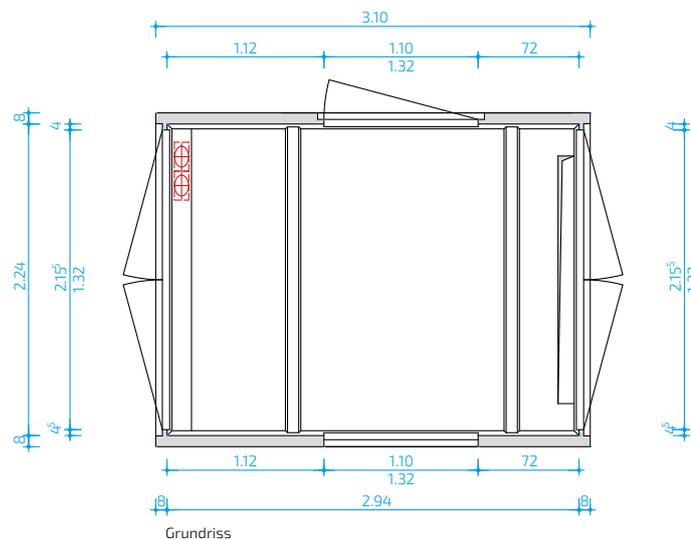
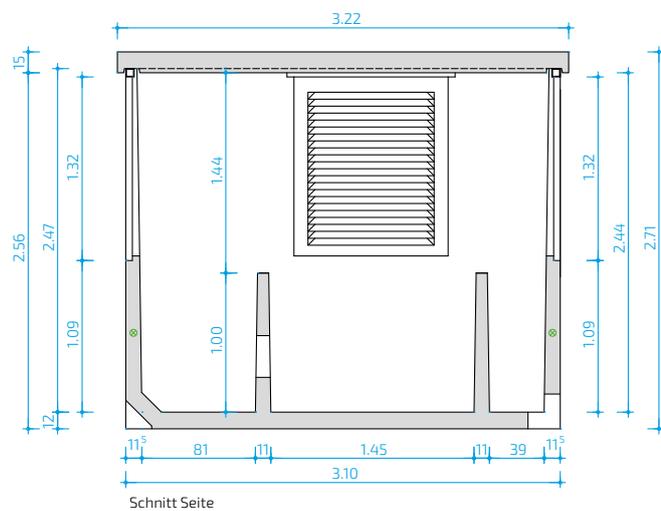
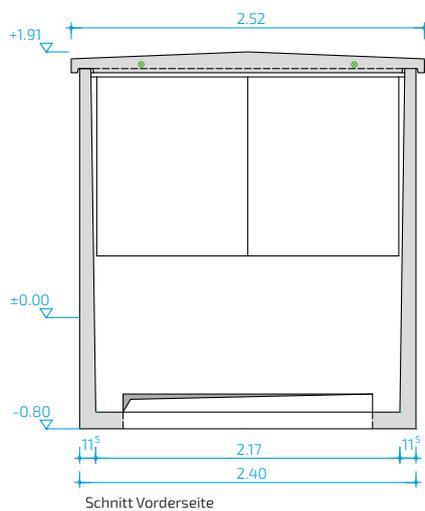


Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 240-310

Nennleistung: max. 1600 kVA¹⁾



NZ 240-310

Abmessungen außen:

B: 2,40 m L: 3,10 m H: 2,71 m

Abmessungen innen:

B: 2,17 m L: 2,87 m H: 2,44 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 9,63 t

Dachgewicht: ca. 2,45 t

Bebaute Fläche: 7,44 m²

Umbauter Raum: 20,16 m³

Nutzfläche: 6,23 m²

Stationsanschlag: Rd36

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 2155 x 1320 mm	B x H: 2065 x 1230 mm	B x H: 2095 x 1185 mm
B x H: 1100 x 1320 mm	B x H: 1030 x 1230 mm	B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

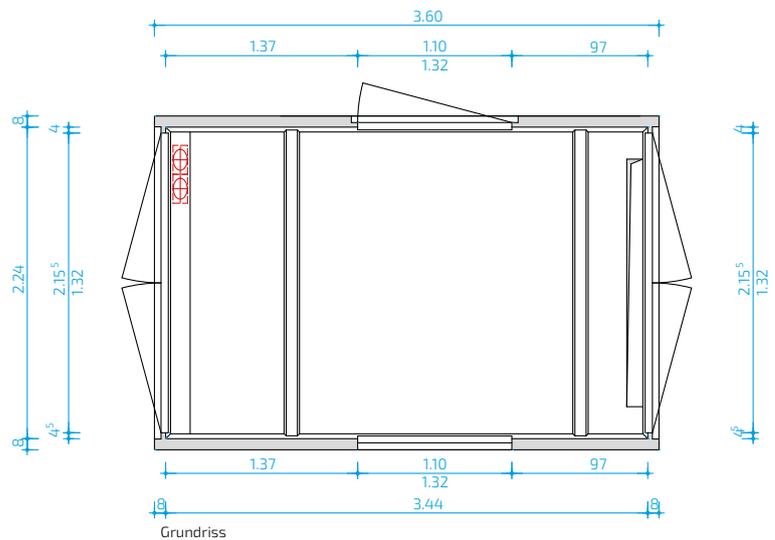
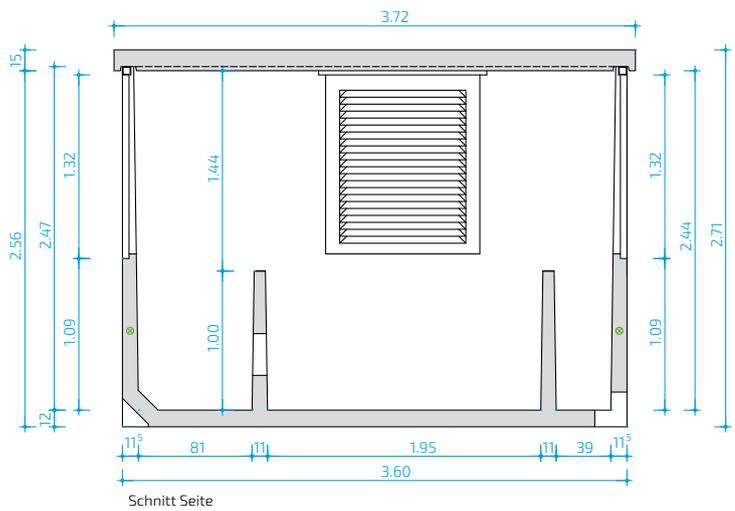
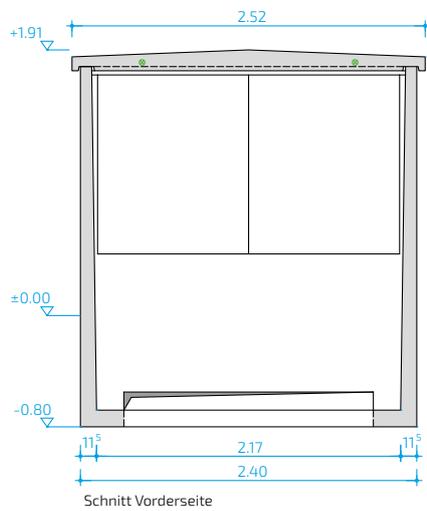
2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 240-360

Nennleistung: max. 2000 kVA¹⁾



NZ 240-360

Abmessungen außen:

B: 2,40 m L: 3,60 m H: 2,71 m

Abmessungen innen:

B: 2,17 m L: 3,37 m H: 2,44 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 10,9 t

Dachgewicht: ca. 2,84 t

Bebaute Fläche: 8,64 m²

Umbauter Raum: 23,41 m³

Nutzfläche: 7,31 m²

Stationsanschlag: Rd36

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 2155 x 1320 mm	B x H: 2065 x 1230 mm	B x H: 2095 x 1185 mm
B x H: 1100 x 1320 mm	B x H: 1030 x 1230 mm	B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

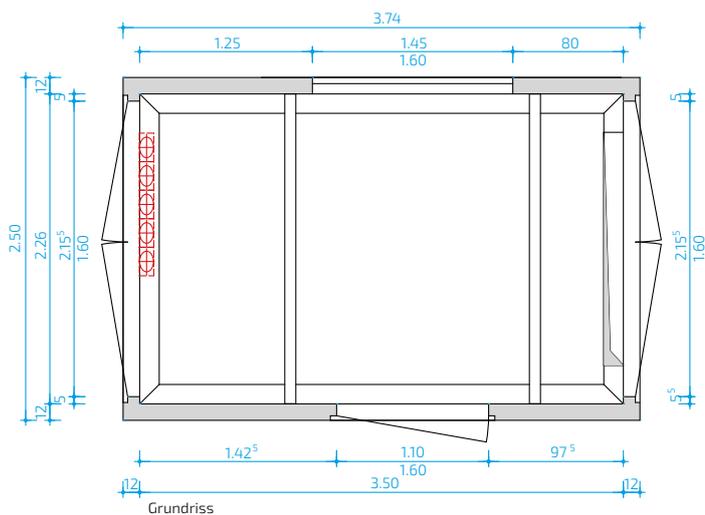
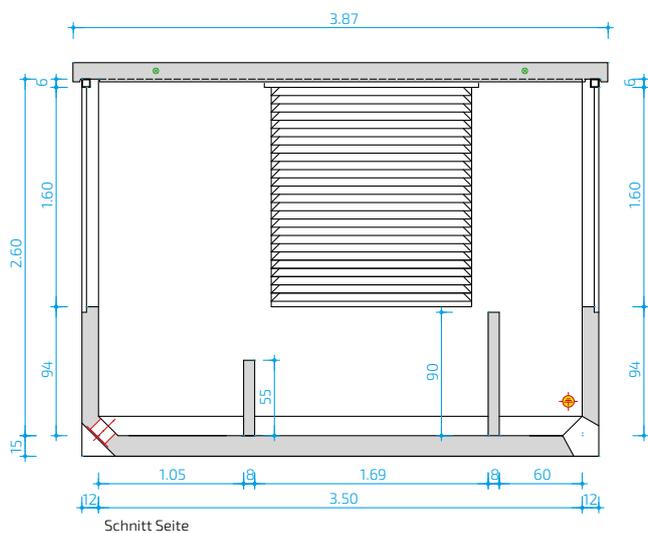
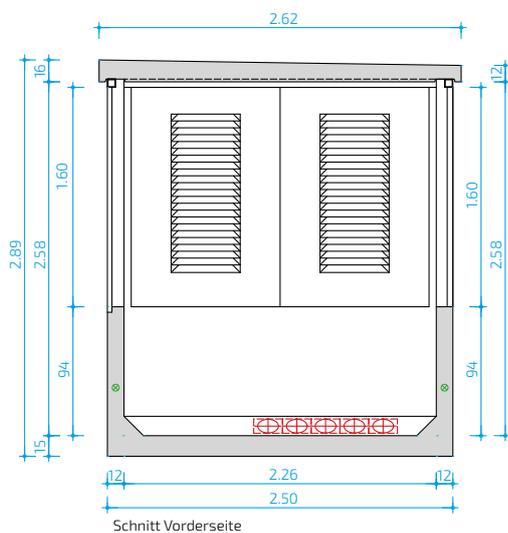
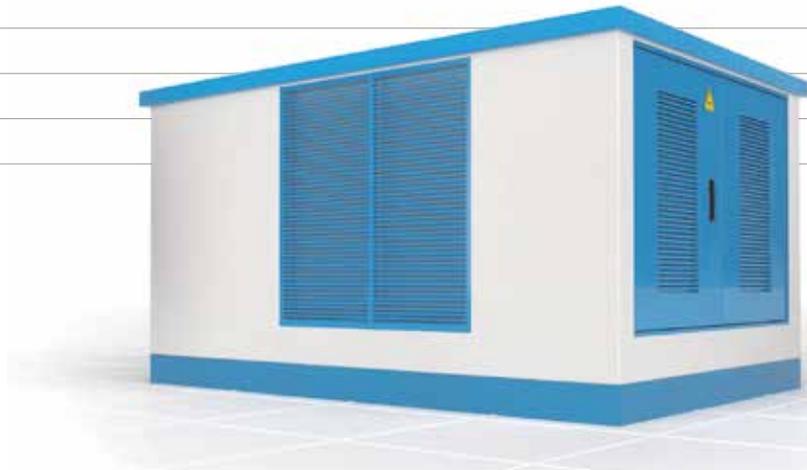


Nicht begehbar, Zellenbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NZ 250-374

Nennleistung: max. 2500 kVA¹⁾



NZ 250-374

Abmessungen außen:

B: 2,50 m L: 3,74 m H: 2,89 m

Abmessungen innen:

B: 2,26 m L: 3,50 m H: 2,44 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 13,10 t

Dachgewicht: ca. 3,39 t

Bebaute Fläche: 9,35 m²

Umbauter Raum: 27,02 m³

Nutzfläche: 7,91 m²

Stationsanschlag: KKT-10

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß	Lichtes Türmaß Stahltüren	Lichtes Türmaß Alutüren
B x H: 2155 x 1600 mm	B x H: 2065 x 1510 mm	B x H: 2095 x 1465 mm
B x H: 1100 x 1600 mm	B x H: 1030 x 1510 mm	B x H: 1055 x 1465 mm

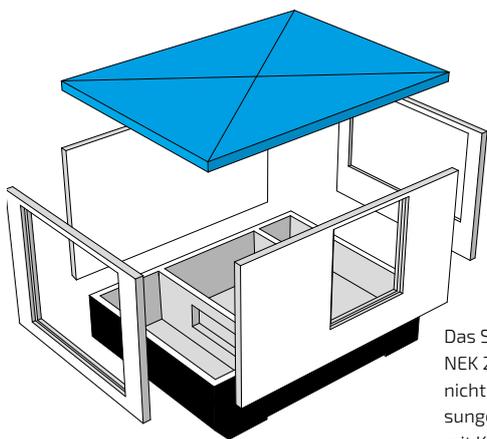
1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Nicht begehbare Stationen, Elementbauweise

Technische Beschreibung

Ganz in Ihrem Element.



Das SCHEIDT SYSTEM NEK 250-350 ist z. B. eine der nicht begehbaren Stationslösungen in Elementbauweise mit Keller (= 250 cm breit, 350 cm lang).

Mit dem SCHEIDT SYSTEM NEK entscheiden Sie sich für ein nicht begehbare Stahlbeton-Fertigteilgebäude in Elementbauweise mit Keller. Die Vorteile liegen auf der Hand, denn Sie können Ihre so hergestellte Station für zahlreiche Verwendungen nutzen, die Sie benötigen. Zudem ist die Bauweise kostengünstig, die benötigte Fläche gering. Außerdem erlaubt die Elementbauweise die Anpassung der Wandhöhe an die verschiedenen Trafogrößen und damit eine Übereinstimmung mit den Biegeradien der Kabel.

Verwendung

Stationen für die Energieversorgung, Pumpstationen, Gasregelstationen, Umformer- und Übergabestationen für den Bahnbetrieb, Gebäude zur Unterbringung von Steuerungs- und Signalanlagen

Aufbau und Ausführung

- Stahlbetonelemente: Druckfestigkeitsklasse C35/45
- Elementbauweise
- nicht begehbar

Dach

- Walmd- oder pultdachartige 100–130 mm starke Stahlbetondecke, von innen mit dem Baukörper verschraubt

Wände

- Einzelne Elemente aus Stahlbeton C 35 hergestellt
- Mit Betonzwischenboden schutzleitend verschweißt nach statischen Vorgaben

Zwischenboden

- 16 cm starker Stahlbeton

Kabelkeller

- Monolithisch, ohne Arbeitsfuge in einem Arbeitsgang produziert
- Höchstmögliche Öldichtigkeit ohne zusätzliche Beschichtung
- Bauweise verhindert Sicker- und Haftwasser-Eindringung
- Frostsichere Erdung

Optionen und Ausstattungen

- Unterschiedliche Türen- und Lüftungsgittergrößen
- Vorgesehene natürliche Belüftung, bei Bedarf: Zwangsentlüftung (Wand-/Dachventilator)
- Ölauffangfläche zusätzlich mit ölfestem Anstrich
- Abdichtung der Wanne mit WHG-zugelassenem System
- Dichtungssysteme div. zertifizierter Hersteller (für die Durchführung von Kabeln und Rohren)

Baukörpermontage/Zusammenstellung

- Erfolgt im Werk/Aushub der Baugruppe: bauseits



„ Es war meine Vision, im Stationsmarkt in der 1. Liga mitzuspielen. Das ist uns gelungen, denn unsere Produkte haben es wirklich in sich. “

Michael Scheidt –
Geschäftsführer

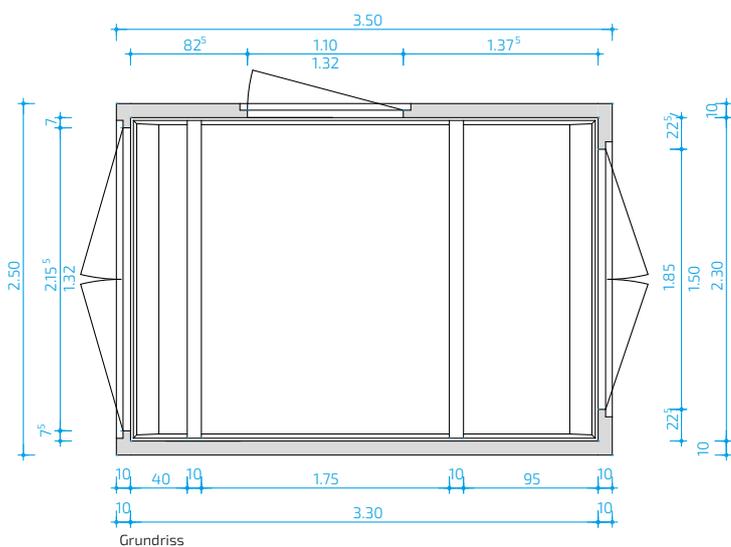
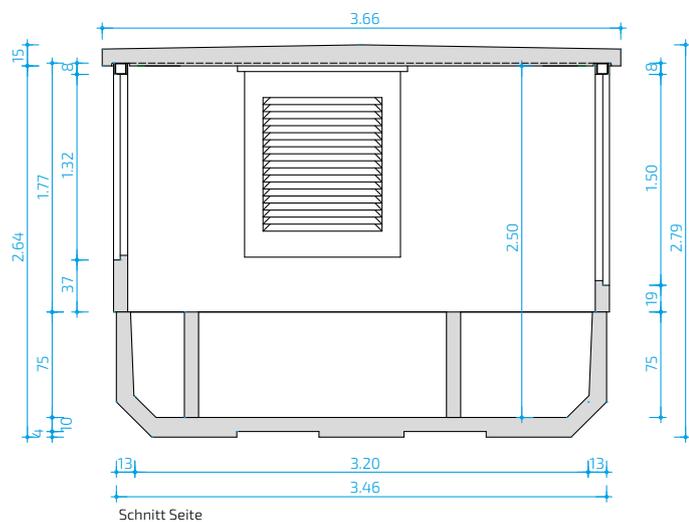
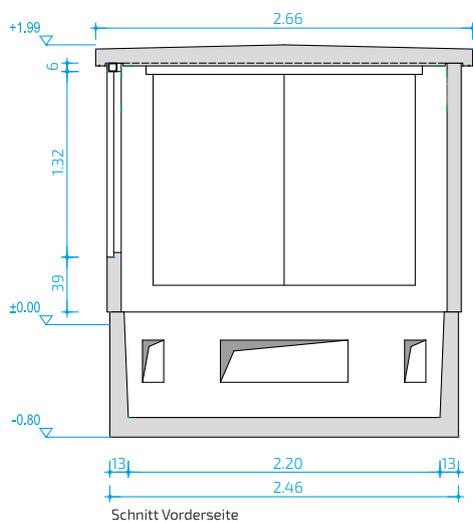


Nicht begehbar, Elementbauweise

Technische Daten SCHEIDT SYSTEM

NEK 250-350 (max. 700)

Nennleistung: max. 2500 kVA¹⁾



NEK 250-350

Abmessungen außen:

B: 2,50 m L: 3,50 m H: 2,79 m

Abmessungen innen:

B: 2,20 m L: 3,20 m H: 2,50 m

Gesamtleergewicht:²⁾ ca. 12,70 t

Dachgewicht: ca. 3,1 t

Bebaute Fläche: 8,75 m²

Umbauter Raum: 24,42 m³

Nutzfläche: 7,04 m²

Stationsanschlag: KKT-10

Dachanschlag: Rd16

Standardtürmaße

Baurichtmaß

B x H: 2155 x 1320 mm

B x H: 1100 x 1320 mm

Lichtes Türmaß

Stahltüren

B x H: 2065 x 1230 mm

B x H: 1030 x 1230 mm

Lichtes Türmaß

Alutüren

B x H: 2095 x 1185 mm

B x H: 1055 x 1185 mm

1) Installierte Nennleistung abhängig von den Trafoverlusten und der verwendeten Lüftungstechnik.

2) Leergewicht abhängig vom Stationsaufbau.

Anerkennung währt am längsten.

SCHEIDT-Stationen sprechen für sich, bieten sie doch vom ersten Augenblick an Qualität, Flexibilität und Produktvielfalt. Das schätzen unsere Kunden sehr. Und weil wir uns keine Fehler leisten können, denken wir viel und überdenken alles. Bis eine Station genau so ist, wie Sie es von SCHEIDT zu Recht erwarten: vorbildlich.



„Hier wird auf Genauigkeit und Flexibilität viel Wert gelegt, auf gute Arbeit in manchmal auch kürzester Zeit.“
Jörg Schaak – Einkaufsleiter, Prokurist

Hochwasserstation Wahlsburg

Anforderung: Mitten in einem Hochwassergebiet, direkt am Fluss, wurde eine kleine Station benötigt. Dafür kam keine Standardlösung in Frage.

SCHEIDT-Lösung:

In abgeschalter Fertigung wurde ein SCHEIDT SYSTEM NZ produziert, ein hoher separater Keller für die Station gegossen und für die Auftriebssicherheit eine neue Statik berechnet. Trotz Höhe der Station (auf Basis Kundengaben/Hochwasserstand) erfolgte der Transport in einem Stück.

Ergebnis: eine hochwassersichere Station, deren innere Komponenten selbst bei steigendem oder drückendem Wasser geschützt sind.

Sonderanstrich Marine Den Helder

Anforderung: Direkt an der Küste, wo die Luft einen hohen Salzanteil hat, wo Orkane der Stärke 12 auftreten können und mit Springflut zu rechnen ist, sollte eine Station gebaut werden: wind-, wasser- und salzfest.

SCHEIDT-Lösung:

Zur Beschichtung führte SCHEIDT ein spezielles Coating durch, welches ein Karbonisieren der Station verhindert. Die Bewehrung wurde statisch auf Windstärke 12 ausgelegt. Durch den erhöhten Stationsbau auf einen Steg liegen Türen wie Lüftungsgitter höher und sind somit vor Springflut geschützt.

Ergebnis: SCHEIDT fertigte eine Station, die selbst schwierigsten Witterungsverhältnissen trotzt und durch ihre besondere Ausführung den speziellen Belastungen standhält.



„Wenn ich was Vernünftiges haben will, muss ich nun mal den Euro da lassen, wo er reingehört: in Qualität. Billig kann teuer werden.“

Rafael Zychma – Arbeitsvorbereitung Beton





„ Ein Gebäude, in dem Hochspannung ankommt, ist ein Risikobereich. Brandschutzwände sind bewährter Schutz und hohe Sicherheit für die Anlagen.“

Mario Kehl –
Teamleitung Vertrieb



Brandschutzstation Kinon Aachen

Anforderung: eine Station zum Einbau sehr großer Trafos, Entfernung zum nächsten bewohnten Haus: unter 5 Meter! Eine so kurze Entfernung erforderte besondere Brandschutzmaßnahmen.

SCHEIDT-Lösung:

Aufgrund ihrer Größe und Höhe konnten die Trafos nicht auf den Doppelboden gestellt werden – weshalb dieser

weggelassen wurde, die Stellung erfolgte im Keller. SCHEIDT verkaufte die erste Station mit der ersten Außenbereich-Brandschutztür überhaupt.

Ergebnis: Trotz herausfordernder Bedingungen wurde der Bau einer brandschutzsicheren Station für Großtrafos gewährleistet bei geringer Entfernung zum Nachbarhaus.

Zertifizierte Qualität und Sicherheit

Ob Qualitätsmanagementnormen, Zulassungen, Nachweise, Prüfungen, Regelwerks- und Richtlinien-Erfüllung: SCHEIDT garantiert kompromisslose Qualität für Sie. Ein Auszug:

- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- zertifiziertes Arbeitsschutzmanagement nach NLF/ILO-OSH 2001
- zertifiziertes Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
- Fachbetrieb nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz)
- Bauartzulassung
- MPA Braunschweig (Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen)

- iBMB Braunschweig (Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz)
- Nachweis der Stromtragfähigkeit der Erdsammelleitung
- Messung u. Berechnung nach DIN CLT/TR 62271-208 zur Einhaltung der 26. BImSchV (Bundesimmissionschutzverordnung)
- vollständige Umsetzung der IEC 62271-202, z. B.:
 - Erwärmungsprüfung zur Einstufung in die Gehäuseklasse
 - Störlichtbogenprüfung
- Nachweise zur Einhaltung des Schutzgrades IP 43
- Prüfung der Schalldämmung
- SIVV-Schein Gebäudesanierung/Instandhaltung

Wie nachprüfbar zuverlässig SCHEIDT für Sie arbeitet, zeigen zahlreiche Zertifikate, die immer wieder belegen, dass unsere Qualität ausgezeichnet ist (hier z. B.: BG, TÜV NORD, Güteschutz Beton).

Individuelle Schalthäuser und Bauwerke

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen.

Die Zeit hässlicher Betonwürfel in der Umgebung ist endgültig vorbei: SCHEIDT zeigt, wie es viel schöner geht! Weil Sie bei uns ein Stahlbeton-Fertigteilgebäude in Elementbauweise aus Stahlbeton der Güte C35/45 bekommen. Umsetzbar für nahezu alle Größen in eingeschossiger oder mehrgeschossiger Bauweise. Mit individuellen Möglichkeiten, die Form und Farbe zu wählen. Sowohl bei der Fassade – mit Kiesel- oder Reibputz oder verklinkert – als auch beim Dach: Pult-, Sattel- oder Walmdach? Lieber doch Reetdach? Oder ... Auch anspruchsvolle architektonische Anforderungen können geplant und erfüllt werden mittels moderner CAD-Technik. Sie sind so frei ... denn Abmessungen und Geometrien sind kaum Grenzen gesetzt.

Die Einzelelemente stellen wir im Werk nach Kundenanforderungen her und montieren sie vor Ort auf der Baustelle. Für die Durchführung von Kabel und Rohren stehen Dichtungssysteme verschiedener Hersteller zur Verfügung. Wie auch bei den begehbaren Stationen können Sie einen aufgeständerten Fußboden oder einen Betonboden bekommen – mit entsprechenden Aussparungen für die Kabelzuführung. Jetzt liegt es nur noch an Ihnen, per Schalthaus oder Bauwerk auf die Zukunft umzuschalten: mit SCHEIDT.

Vorteile SCHEIDT-Schalhäuser und -Bauwerke

- Stahlbeton-Fertigteilgebäude
- Individuelle Projekte, kurze Bauzeit
- Produziert in Elementbauweise
- Ein- oder mehrgeschossig
- Vorinstalliert, ausgetestet, sicher
- Große Vielfalt an Fassadenmaterial und Dachformen
- Anpassbar an Umgebung oder Landschaft



Passt sich auch optisch an: ein Schalthaus ganz nach Ihren Wünschen.



Links: Ob Wechselrichterstationen, Gebäude für Verkehrsleittechnik oder z. B. Gasregelstationen: Schalthäuser und Bauwerke von SCHEIDT entstehen in Elementbauweise.

Unten: Modulbauweise in SCHEIDT-Qualität. Unser Werk produziert Fertigteilkeller in Abmessungen von 3 bis 5 Metern in der Breite und 6 bis 12 Metern in der Länge im Glockenguss ohne Arbeitsfuge – für höchste Wasser- und Öldichtigkeit.

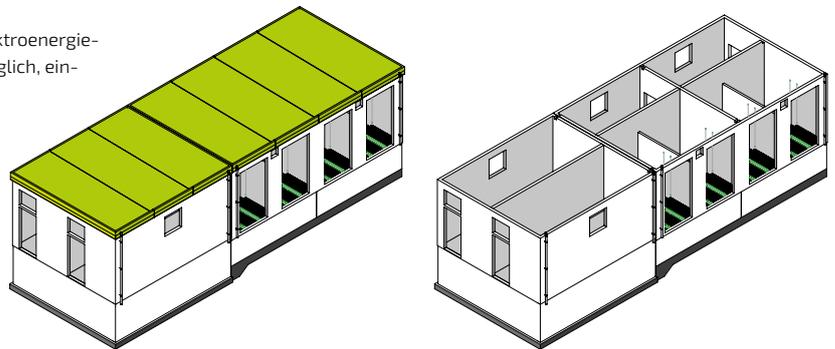


SCHEIDT INDIVIDUELL SH

Geben Sie Ihrem Schalthaus die ganz eigene Handschrift.

Mit einem Schalthaus von SCHEIDT lassen sich selbst Ihre herausforderndsten Projektwünsche realisieren. Unsere langjährige Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit Baustatikern sowie Bauexperten garantieren Ihnen geprüfte Fertigteilegebäude auf der Höhe der Zeit. Dazu gehört die Gewissheit, von bestmöglicher Sicherheit zu profitieren.

SCHEIDT-Betonelemente für individuelle Elektroenergieanlagen. Nahezu alle Abmessungen sind möglich, ein- oder mehrgeschossig, mit großer Vielfalt an Fassadenmaterial und Dachformen.



Know-how ohne Wenn und Aber

Das SCHEIDT SYSTEM SH wird gerne speziell für Sie gebaut und kann je nach Anforderung mit zahlreichen Optionen angefertigt werden. Die Keller werden monolithisch ohne Arbeitsfuge im Werk hergestellt mit einer Breite von 3–5 m und einer Länge von 6–12 m. Das sichert eine höchstmögliche Öldichtigkeit ohne zusätzliche Beschichtung und verhindert das Eindringen von Sicker- und Haftwasser. Größere Abmessungen werden aus Einzelbauteilen zusammengesetzt oder durch eine wasserundurchlässige Ortbetonwanne realisiert, optional mit ölfestem Anstrich. Zudem kann die Wanne nach WHG-zugelassenem System abgedichtet werden. Für die Durchführung von Kabeln und Rohren stehen Dichtungssysteme div. zertifizierter Hersteller zur Verfügung.

Wesentliche Pluspunkte

- Rutschfester Zwischenboden zur Aufnahme der Schalt- und Gebäudetechnik

- Standard-Kassettendach mit 2% Dachgefälle, umlaufende Betonattika, Durchfeuchtungsschutz
- Miteinander starr verbundene Dach- und Wandelemente
- Stationskörper außen mit hochelastischer Strukturbeschichtung
- Innenwandflächen und Dachunterseite elektrisch schutzleitend verschweißt
- Montage/Zusammenstellung der Baukörper: auf der Baustelle

Die zum Einsatz kommenden Transformatoren können auf verstellbaren, aus verzinktem Stahl bestehenden Trafoschienen eingebracht werden. Die vorgefertigten Wände werden auf die bauseits erstellte Ortbetonplatte aufgebracht. Und das ist nicht alles. Für uns sind Ausstattungen wie diese nicht ergänzend, sondern selbstverständlich. Genau wie die kurze Bauzeit vor Ort.



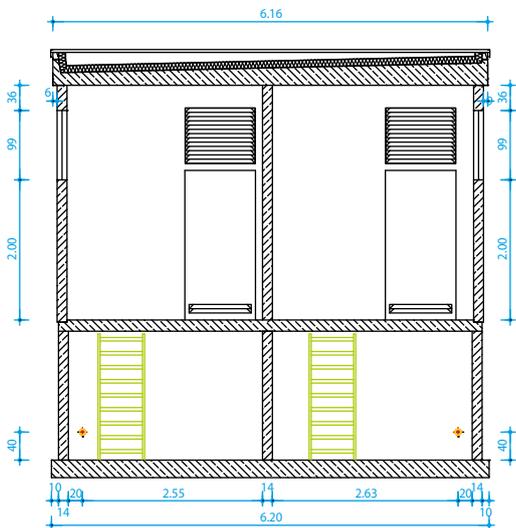
„Heute ist es so, dass keine Station mehr ohne Besonderheiten ist – genau wie bei den Schalthäusern. Wir machen inzwischen auch viel Projektierungsarbeit.“

Andreas Meyen –
Meister Betonfertigung

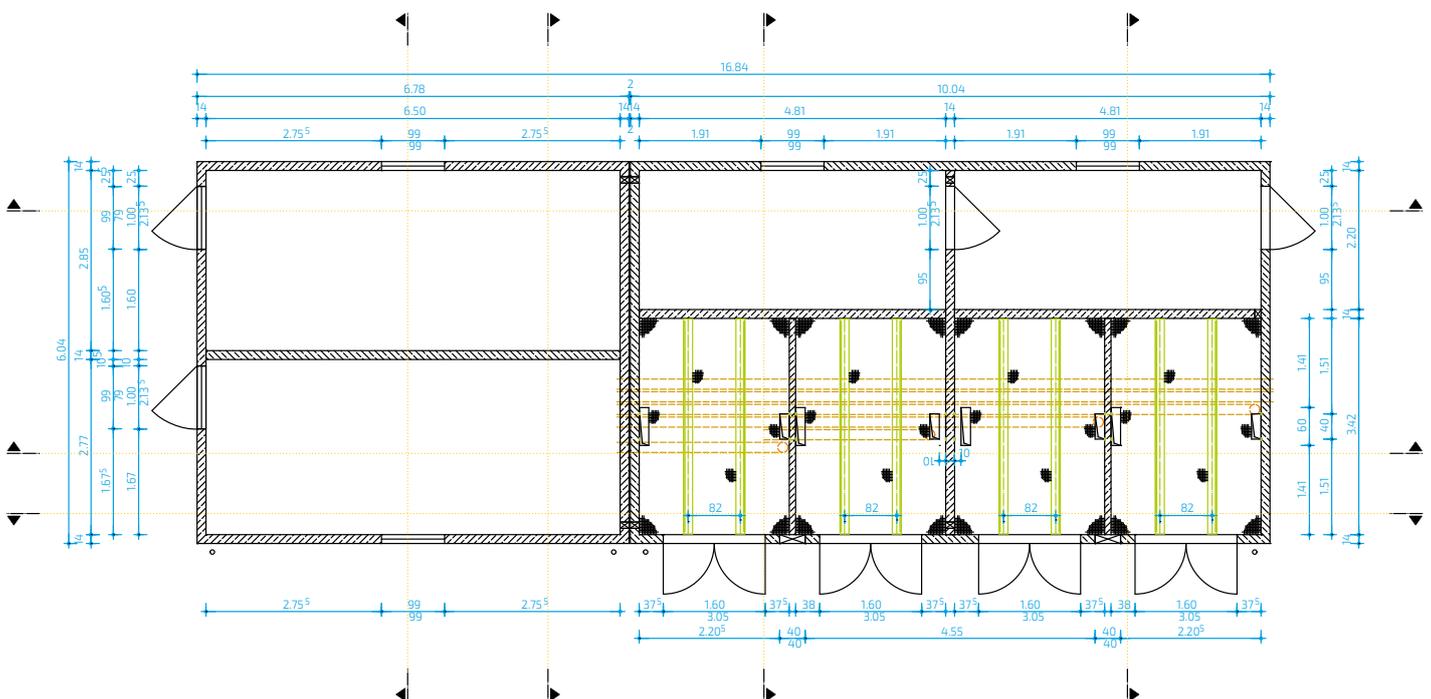




Wir bauen Ihr Schalthaus. Sagen Sie uns, wie es aussehen soll.



Umfassende technische Beschreibungen:
www.scheidt.de



SCHEIDT INDIVIDUELL BW

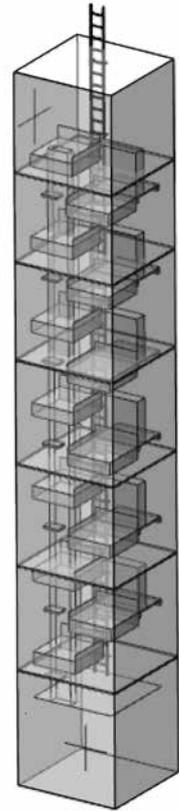
Was ein Bauwerk zum Meisterwerk macht.

Bauen Sie auf Ihre Ideen: Wir unterstützen Sie dabei oder helfen gern, gemeinsam weiterzudenken. Für wegweisende Bauwerke, die SCHEIDT mit Ihnen realisiert. Für Unikate im Sonderbau. Das ist weit über Standard hinaus, das verlangt Fertigungstechnologie und Vielseitigkeit als Programm mit Kompetenz bis ins Detail.

Unsere Effizienz werden Sie lieben.

Nutzen Sie die langjährige Planungserfahrung von SCHEIDT bei individuellen Projekten – vom Bauwerk für Energie- und Gasversorger über Spezialgebäude für die Wasserwirtschaft, Telekommunikation und Industrieanwendungen bis zum speziellen Schachtbau; jedes neue Bauvorhaben profitiert davon. Klar konzipiert und langfristig angelegt. Ein Bauwerk von SCHEIDT muss nach vielen Jahren noch genauso überzeugend sein wie heute. Unser betontechnisches Know-how und elektrotechnisches Management garantieren Qualität und Sicherheit auf geprüfter und zertifizierter Grundlage.

- Fachbetrieb nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz)
- Bauartzulassung
- MPA Braunschweig
- iBMB Braunschweig
- Störlichtbogenqualifikation gem. IEC 62271-202
- Nachweis der Stromtragfähigkeit der Erdsammelleitung
- Messung zur Einhaltung der 26. BImSchV
- Schutzgradnachweise
- Gehäuseklasse/Erwärmungsprüfung gem. IEC 62271-202
- SIVV-Schein Güteschutz Beton
- Zertifikat Connexio
- Sicher mit System – BG-geprüft



Bilder links: Absturzbauwerk zur Einleitung von Oberflächenwasser in 18 m tiefer liegenden Kanal. Betonfertigteile/Zellenbauweise. Montagezeit: 1 Tag (Spezial-Betonkleber).



Bilder rechts: SCHEIDT-Fertigteilstation mit Keller und Erdgeschoss. Wärmedämmtes Gebäude, Türen und Einbauteile aus Edelstahl.



Die hohe Kunst des Schnellseins.

Unsere Leistung zeigt sich auf viele Arten. Für einen speziellen Schalthausaufbau in Elmshorn (bei Hamburg) konnte dank der elementierten Bauweise der Rohbau innerhalb von nur zwei Werktagen termingerecht fertiggestellt werden – in sprichwörtlicher SCHEIDT-Qualität.



Tag 1

7-10:00 Uhr: Vorbereitung Fundament/Bodenplatte nimmt Form an



11:30 Uhr: Anlieferung der im Werk vorgefertigten Bauteile, Außenwand



13:30 Uhr: Vorber. Aufbau für zwei Etagen mit ebenerdigen Trafowannen



14:00 Uhr: Positionierung der Wand-, Decken- und Dachelemente per Kran



15:00 Uhr: Aufbau 2. Stock im Baukastensystem innerhalb kürzester Zeit



Tag 2

8:00 Uhr: Einsatz Innenwände



11:00 Uhr: Rohbau, Blick von oben



Parallel: Gerüststellung



15:00 Uhr: Fertigstellung Rohbau



Fertig!



Komplettes Bauwerk mit außen angeschlossenen Stahltreppen:

Referenzen, auf die wir stolz sind.

Hinter unseren namhaften Kunden steht eine Vielzahl von Schalthaus-Projekten und Bauwerken, die auf Zukunft ausgelegt sind. So intelligent die SCHEIDT-Lösungen hierfür sind, so perfekt fügen sie sich in das große Ganze – als eine Referenz, die aufzeigt: Alles ist so, wie es sein sollte. Lassen Sie sich von uns persönlich beraten, was auch immer Sie planen. SCHEIDT hat genügend Erfahrung dafür.

Stadtwerke Bad Oeynhausen

Anforderung: Sicherstellung einer gleichmäßigen, guten Wasserqualität für die Bürger der Stadt mit rund 13.800 Hausanschlüssen ans Leitungsnetz. Gefragt: Gebäude zum Einsatz für Druckerhöhungsanlage, Pumpstation, Filter- und Brunnenanlagen.

SCHEIDT-Lösung:

- Wasseraufbereitungsanlage für 30 m³/h
- Wasseraufbereitungsanlage für 100 m³/h mit abgetrenntem Schaltraum
- Pumpstation bis zu 160 m³/h inkl. Notstrom-aggregaterraum

Ergebnis: Alles richtig gemacht mit SCHEIDT! Die Messergebnisse nördlich und südlich der Werre dokumentieren: keine Überschreitung der Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung des Wassers, das durch mehr als 430 km unterirdische Versorgungsleitungen fließt.



„Der Hauptgrund, weshalb man bei uns kauft, ist die Zuverlässigkeit. Und dass bei uns immer jemand erreichbar ist, der sich um jeden Kundenwunsch kümmert.“

Thorsten Ebert –
Betriebsleiter Arnstadt



„Auf der Nemphe“ in Frankenberg

Anforderung: Integration einer begehbaren Trafostation ohne Keller im Stadtkern.

SCHEIDT-Lösung:

- begehbare Trafostation ohne Keller
- störlichtbogensicher
- mit ansprechender Holzverkleidung zur nahtlosen Integration ins Stadtbild
- Dachfläche als „Erholungsfläche“ für die Stadtbesucher
- Nur der Experte sieht, dass sich dort eine Trafostation verbirgt

Ergebnis: Absicherung der kontinuierlichen städtischen Stromversorgung bei optimaler Flächennutzung ohne jegliche Gefährdung des Passantenverkehrs.



„Es ist das Menschliche, dass die Mitarbeiter der Konzerne die Inhaber hier oft persönlich kennen.“

Georgine Scheidt –
Geschäftsführerin



Bilder links:
Für die längste Stromkaje der Welt, den Container-Terminal 4 in Bremerhaven (1681 m Länge), hat SCHEIDT u. a. die Kabelzugschächte geliefert.

Weitere Anwendungsbeispiele in der Praxis:

Windkraftanlagen

- Lieferung von 21 SCHEIDT-Stationen für den Windpark Uetze (Niedersachsen), Gesamtleistung: 31,5 MW.

Photovoltaikanlagen

- Lieferung einer 500- und 1000-KW-Station für zwei Dachanlagen in Laimering (Bayern), 1064,9 kWp FV-Leistung.
- Lieferung einer FV-Anlage für ein Hallendach in Tödenried (Bayern) mit insgesamt 494,9 kWp FV-Leistung.

Biogasanlagen

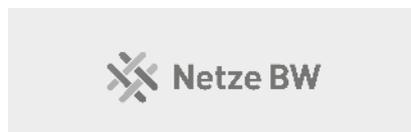
- Lieferung SCHEIDT SYSTEM BEK 300-650, Trafo-Erzeugung: 1250 kVA; Trafo-Eigenbedarf: 250 kVA.

Kabelzugschächte

- Halle-Leipzig: Produktion und Lieferung von 380 Kabelzugschächten innerhalb von 4 Monaten.
- Container-Terminal Bremerhaven: Kabelzugschächte für die elektrische und datentechnische Versorgung nebst Energieversorgungspunkten für Kühlcontainer.

Weil Ihre Welt auch unsere ist.

SCHEIDT-Bauwerke: der perfekte Maßanzug vieler renommierter Unternehmen. Auszug aus unserer Kundenliste:



Richtungsweisender Elektroausbau



Oben: Stahlbeton und elektrischer Ausbau – füreinander gemacht.

Mitte: innovative SCHEIDT-Lösungen – von neuester Mess-, Schutz-, Überwachungstechnik bis leitstellenintegrierte oder autarke Schalt- und Steuerungstechnik.

Unten: Jederzeit in guten Händen fürs Stromnetz der Zukunft – wir sind bereit. Unsere hochmotivierten Experten legen die Versorgung beeindruckend neu für Sie aus.





Das Innenleben der Stationen hat sich grundlegend geändert und erfordert eine komplexe Technik.

Das Komplettpaket: außen Beton, innen IQ.

Wo die Zukunft entsteht, verlangen Kommunen, Stadt und Land heute nach vernetzten, intelligenten und ganzheitlichen Lösungen, mit denen sie die Herausforderungen von morgen bewältigen: Energieinfrastrukturen mit Versorgungsvorsprung. Das bedeutet Neubau, Umbau oder Ausbau der Stationen auf Hochtechnologie-Niveau im Inneren des Stationskörpers.

Hier setzt SCHEIDT an mit dem vollen Programm reibungslos funktionierender Elektrotechnik. Unser bekannt hoher Anspruch garantiert auch beim Elektroausbau maximal geprüfte Sicherheit. Erstklassig ausgebildete Fachkräfte, qualifiziert auf dem neuesten Stand, montieren die Elektrokomponenten direkt kosteneffizient im Werk oder bei Ihnen auf der Baustelle. Innerhalb kürzester Zeit nach dem Stellen ist Ihre Anlage einsatzbereit.

Ankerschienen und Gewindebuchsen in den Betonfertigteilen erleichtern Montage und Aufnahme der Komponenten. Schienen und Buchsen, die Bewehrung des Stahlbetons sowie alle nicht zum Betriebsstromkreis zählenden Metallteile des Stationskörpers sind untereinander elektrisch leitend verbunden: So lässt sich ein Sammelanschluss aus der Station führen. Für mehr Komfort, mehr Sicherheit, mehr Zukunft – SCHEIDT.

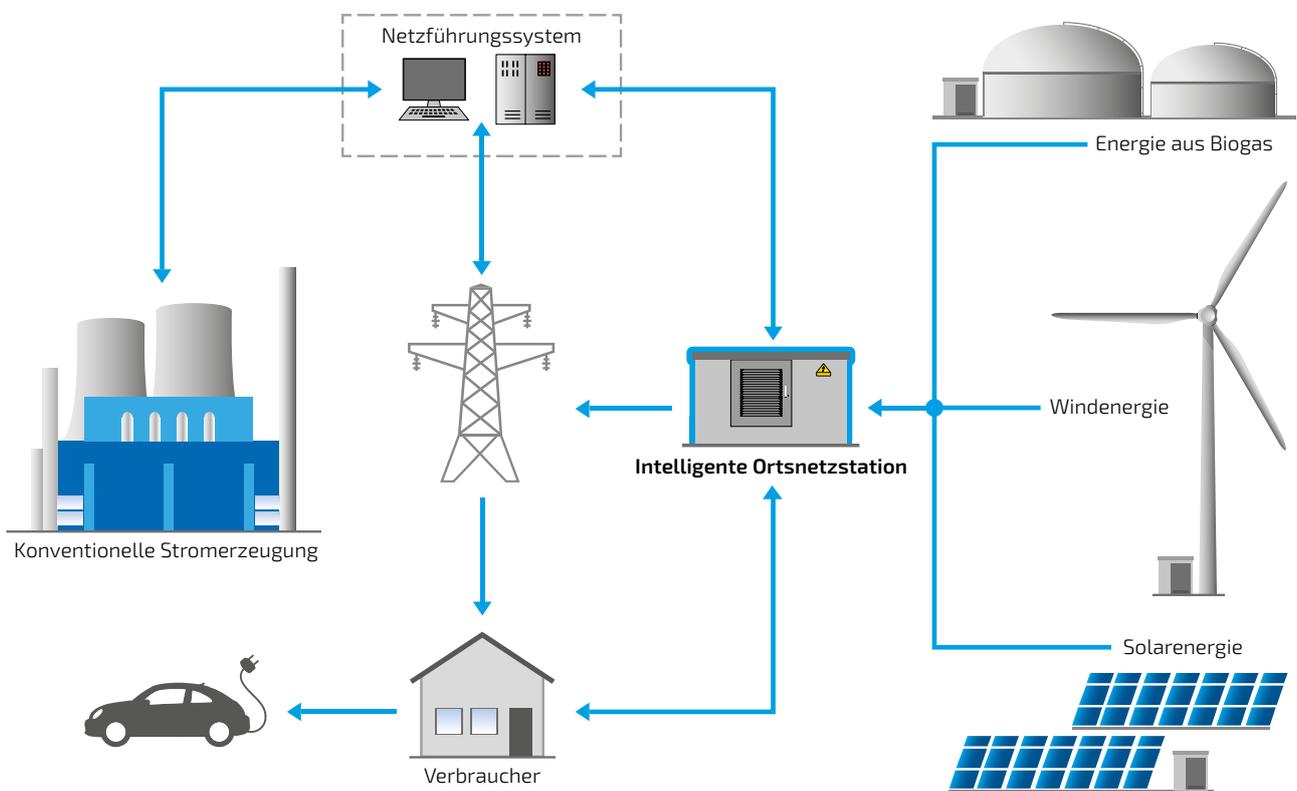
Vorteile SCHEIDT-Elektroausbau

- Modernste Elektronik und Steuerungstechnik
- Planung und Fertigung passender Energieverteilungen
- Anlagenschonender Komponenteneinbau
- Erfahrene Monteure und Partner
- Technische Beratung/Programmierung
- Komplettausbau Ortsnetz-/Einspeise-/Schaltstationen
- Fachgerechte Prüfung und Dokumentierung
- Bewährte Transportsicherung Stationen/Anlagen

Smart Grid – wo die Zukunft Station macht.

Die neue Zeit steht unter Strom, auf intelligent vernetzte Art. Mit Smart Grid beginnt das Umdenken: weg von zentraler „Nur“-Stromverteilung hin zu einer Infrastruktur, die Strom an unzähligen dezentralen Einspeisepunkten auch aufnehmen kann. Die hohen Anforderungen an einen stabilen und sicheren Netzbetrieb sind bei dezentraler Einspeisung nicht leicht zu erfüllen. Denn der möglichst hohe Anteil regenerativer Energien bedeutet auch Schwankungen in der Stromerzeugung aufgrund wechselnder Wetterverhältnisse.

SCHEIDT hat sich dieser Herausforderung zusammen mit seinen Partnern aus Energieversorgungsunternehmen und Industrie gestellt – Ergebnis: die intelligenten Netzstationen!



Dank Smart Grid zu einem harmonischen, stabilen Gesamtsystem verbunden: die zentrale Stromerzeugung durch Kraftwerke, kleine dezentrale Erzeugereinheiten, diverse Speichersysteme sowie die Verbraucher.



„ Durch Smart Grid ändern sich auch die Stationsgebäude mit der ganzen elektronischen Ausrüstung: für die Energiewende unabdingbar.“

Andreas Krüger – Vertrieb





Das konventionelle Stromnetz (Grid) wird smart: ob regelbarer Transformator oder intelligente Übergabestation mit Schutz- und Fernwirktechnik.

Messen, steuern, regeln, kommunizieren, automatisieren.

SCHEIDT macht neue Technologien verfügbar und passt sich innovativ dem herausfordernden Versorgungssystem an. Jetzt wird es möglich, durch fortschrittliche Komponenten eine schwankende Einspeisung zu beherrschen, zur Entlastung der Netze beizutragen und über Steuer- und Regelungsmechanismen die Netze stabil zu halten.

Unsere intelligenten Netzstationen passen sich vollkommen autark den dynamischen Vorgängen innerhalb des Stromnetzes an. Mit Hilfe von steuer- und regelbaren Transformatoren werden auftretende Spannungsschwankungen ausgeglichen, durch die Erfassung der Netzzustände in Echtzeit kann die bestehende Netzkapazität voll genutzt werden. Der Endverbraucher profitiert von stets konstanter und normgerechter Spannungsversorgung.

Eine Smart-Grid-Station von SCHEIDT ist die verlässliche Prüfinstanz, Fehler rechtzeitig zu erkennen und im Bedarfsfall Erzeugeranlagen sofort vom Stromnetz zu trennen. Lastprofile, Netzauslastung, Störungen und eine Vielzahl weiterer relevanter Daten werden von der Leittechnik erfasst und ausgewertet. Eine schnelle Lokalisierung ermöglicht es, Störungen zeitnah zu beseitigen. Das sichert Ihnen eine hohe Netzverfügbarkeit und minimale Ausfallzeiten. Die Lastflusssteuerung erzeugt nur so viel Energie, wie tatsächlich benötigt wird – das reduziert

Kosten und trägt zur optimalen Netzauslastung bei. Um überschüssige Energie aus dezentralen Erzeugungsquellen aufnehmen zu können, ist der Einsatz von Speichertechnologien eine interessante Perspektive.

Lassen Sie sich Ihre intelligente Ortsnetzstation nach Ihren Wünschen bauen: von „klassisch regelbar“ bis hin zu richtungsweisenden Lösungen einer Übergabestation, die Fernwirk-, Umspann- und Schutztechnik kompakt und hochmodern vereint. In SCHEIDT steckt eben Zukunft drin.



Mit bester Empfehlung.

Fast alle SCHEIDT-Stationen verlassen bereits komplett elektrisch ausgebaut die Werke. Weil das Konzept der ganzheitlichen Lösung aus einer Hand deutliche Vorteile bietet und sich unser Stations- und Elektro-Know-how perfekt für Sie ergänzen. Die optimale Basis vieler erfolgreicher Projekte.

Photovoltaikpark in Großbritannien

Anforderung: Zur Komplettierung eines Photovoltaikparks galt es, begehbare 1- und 2-Raum-Stationen mit dem Kunden zu entwickeln und zu planen inkl. Übernahme der gesamten Logistik sowie Fertigstellung vor Ort. Zugelassene Stationsbreite: max. 2,50 m!

SCHEIDT-Lösung:

- 1-Raum-BEK, in der Trafo/Wechselrichter/Schaltanlage in einem geprüften System in nur einem Raum untergebracht sind (bislang einzigartig)
- 2-Raum-BEK als Gebäudekombination: Jede Station kommt immer dann zum Einsatz, wenn entweder die Komponenten für einen Raum zu groß werden oder bei Nichtgenehmigung aufgrund der Gebäudegröße
- Gewährleistung des richtigen Zusammenfügens zu einer Kombination durch Begleitung von SCHEIDT-Fachkräfteteams

Ergebnis: Auslieferung und Montage aller Trafostationen binnen kürzester Zeit zur Inbetriebnahme des Photovoltaikparks, Leistung: 50 MW.



„ Es ist der elektrotechnische Ausbau, der die Unternehmen nach vorn bringt. Der wichtigste Trend für den Energiemarkt der Zukunft! “

Thomas Appelfelder –
Meister Elektroausbau
Arnstadt



„ Stromerzeugung? Wird immer dezentraler. Da muss im Netz alles zusammenspielen, alles ineinandergreifen. “

Vitali Kasper –
Fachelektriker



NEK, ausgestattet mit 4,5-MVA-Transformator!

Anforderung: Für den Betrieb eines Windparks benötigte der Kunde eine Trafostation mit wesentlich erhöhter Leistung bei möglichst geringem Platzbedarf.

SCHEIDT-Lösung:

- SCHEIDT SYSTEM NEK mit 3 m Breite und 5 m Länge (niedrige Bauhöhe), ausgestattet mit einem 4,5-MVA-Trafo und Schaltanlage
- Verstärkung des Zwischenbodens Keller/Stationsoberteil durch spezielle Bewehrung und geprüfte Bauweise zur Aufnahme der Trafolast

Ergebnis: Unter Beachtung und Erfüllung aller Kundenwünsche (nicht begehbare Stationsgebäude mit dem kleinstmöglichen Flächenbedarf – auch in Hinblick auf die Höhe) entwickelte SCHEIDT eine Station, die in geprüfter Art und Weise den Windparkbetrieb gewährleistet.



Übergabestation für Industrie-Einsatz

Anforderung: Sicherstellung der Energieübertragung aus Energieversorgernetz an den Verbraucher unter Beachtung besonderer Anforderungen. Die im Einsatz befindlichen Spezialmaschinen erzeugen eine Oberspannung, die nicht ins Netz gelangen darf. Zudem muss gewährleistet sein, dass die durch Elektromotoren hervorgerufene Blindleistung kompensiert wird.

SCHEIDT-Lösung:

- SCHEIDT SYSTEM BEK 300-630
- integrierte MS-Verrechnungsmessung, um mit dem Versorger direkt abrechnen zu können
- eingebauter Spezialtrafo 630 kVA
- NSH-Verteilung mit 2 zusätzlichen Verrechnungsmessungen zum internen Gebrauch
- Ausstattung mit Kompensation und Netzfilteranlagen
- Kundenwunsch-Konfektion: mit späterer Anschlussmöglichkeit an einen Windpark

Ergebnis: Übergabestation allerhöchster beton- sowie elektrotechnischer Qualität, die das Netz vor unerwünschten äußeren Einflüssen abschirmt und dem Kunden/Verbraucher einen stets gleichmäßigen,

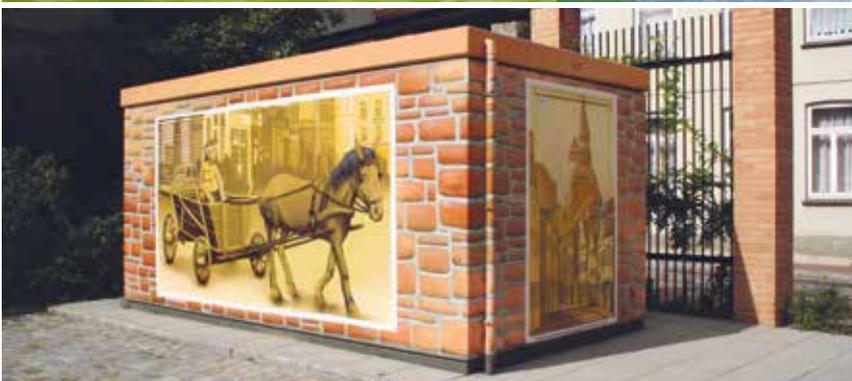
bedarfsgerechten Energiefluss sichert sowie für zukünftige Projekte flexibel ist.



„Betonfertigteile kombiniert mit komplexester Elektrotechnik in höchster Qualität - es macht Spaß, ein solches Produkt zu vertreiben!“

Reinhard Schramme –
Vertriebsleiter, Prokurist

Umfassende Ausstattung



Oben: Beispielausführungen individueller Gestaltung, ob vollflächig farbig oder z. B. mit schöner Klinkerfassade und Satteldach.

Links: Jedes Motiv ist auf einer SCHEIDT-Station denkbar – Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt!

Unten: sehr kreative Stationsoptik als Postpaketvariante, als edle Klinikervariante oder technisch-urban.





SCHEIDT in Form: hochwertig, solide und je nach Wunsch in Harmonie oder im spannenden Kontrast zur Umgebung.

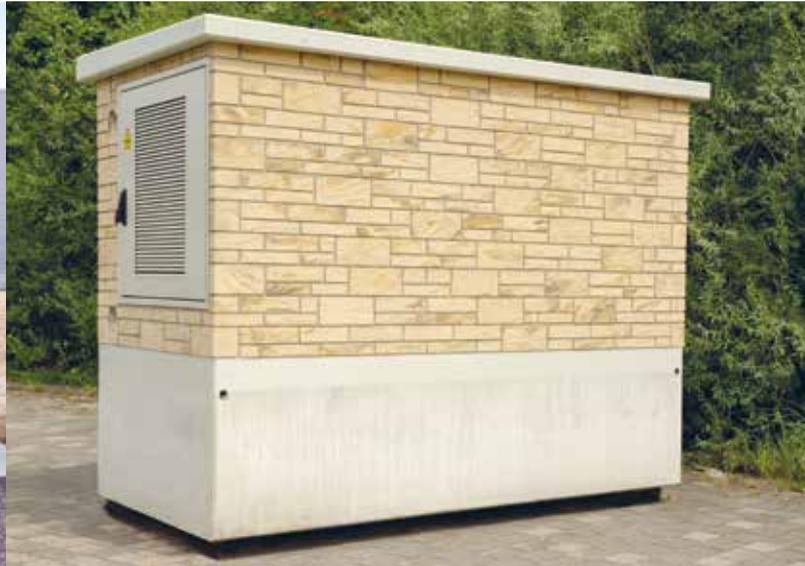
Innere Werte, äußere Schönheit: Lassen Sie sich inspirieren.

Mit SCHEIDT bekommt die Zukunft ein Gesicht. Modern und dabei äußerst sympathisch sprechen unsere Stationen ihre eigene Designsprache oder besser noch: Ihre. Sie haben die Wahl unter unzähligen Farb-, Fassaden-, Material- und Einbau-Optionen, um Ihre Versorgungsstation individuell zu gestalten. Eine, die technisch optimal zu Ihren Anforderungen passt und optisch Ihrem Wunsch nach persönlicher Ausprägung entspricht.

„Natürlich ist das Innenleben das A und O jeder Station. Aber es ist doch toll, oft erst auf den dritten oder vierten Blick zu sehen, dass es überhaupt ein Technikgebäude ist.“

Michael Scheidt – Geschäftsführer

Aber SCHEIDT wäre nicht SCHEIDT, wenn die Optik schon alles wäre. So können Sie Ihre Station noch mit Zwischen- bzw. Doppelböden ausstatten, Türen und Lüftungsgitter definieren sowie Auffangwannen mit verschiedenen Eigenschaften für den Grundwasserschutz ordern. Und falls Gebäudesanierung und Instandhaltung auf Ihrer To-do-Liste stehen, machen wir kaputt wieder heil, tauschen wir alt gegen neu, bringen wir Sie wieder auf den neuesten Stand der Technik. Weil ein Team dahintersteht, das weiß, worauf es ankommt: gemeinsam mit Ihnen einfach alles zu schaffen.



Sieht gut aus: Metall, Holz, Kunststoff, Klinker, Naturstein oder viele weitere Fassadenvarianten. Fragen Sie unsere Fachleute!

Die neue Sicht der Dinge: Ihre Station, Ihr Design.

Schon auf den ersten Blick ist eine Station von SCHEIDT überaus sehenswert. Weil sie sich auch außen exakt nach den eigenen Vorstellungen gestalten lässt. Das Spektrum von Strukturen und Oberflächen ermöglicht Fassadenoptiken, die keine Wünsche offenlassen.

Ob Standardbeschichtung oder exklusiver Charme, ob pur oder speziell: Mannigfaltige Farben, Formen und Fugenweisen ermöglichen viele attraktive Gestaltungsideen. Sämtliche Bauamtvorgaben, Denkmalschutzbestimmungen und Anpassungen an regionale Gegebenheiten lassen sich mit SCHEIDT realisieren. Die perfekte Verbindung von Funktionalität und Ästhetik, äußerst robust und witterungsbeständig.

Oberflächen- und Fassadengestaltung

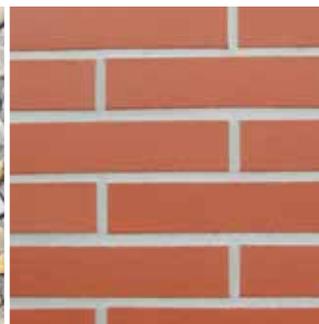
- Reibeputz
- Kieselputz
- Verklinkerung mit Spaltklinker-Mörtelriemchen
- Waschbeton
- Gestaltung als Fachwerkimitation



Standardbeschichtung



Waschbeton



Klinkerfassade



Buntsteinputz

Farbliche Akzente setzen, persönlich definiert.

Die Grundlage für gutes Aussehen ist ein klassisches Profil: das eines Kastens. Doch ab dann wird mit SCHEIDT mehr daraus: Design. Zum Standardlieferungsumfang der Stationen gehören je nach SCHEIDT SYSTEM die farbliche Gestaltung von Dach, Spritzschutzkante/Regenfallrohr und Strukturbeschichtung der Fassade nach RAL, der waschfeste Binderanstrich für die Innenwandflächen sowie die Farben bei Türen und Lüftungsgittern. Für rundum sehenswerte Ergebnisse.



Standardfarben

- Für Fassaden nach RAL:
1014, 1015, 6011, 7032, 7035, 9001, 9010

- Für Stahltüren u. -Lüftungen nach RAL:
6003, 6011, 6020, 7023, 7032, 7035,
8014

- Für Alutüren und -Lüftungsgitter:
natur eloxiert (Sonderfarbe gegen
Aufpreis)

Ein Fächer voller Möglich-
keiten plus Sonderfarben.
Wichtig: Abweichungen
von den Originalfarben
sind drucktechnisch
bedingt!



RAL 1014 Elfenbein

RAL 1015 Hellelfenbein

RAL 6003 Olivgrün

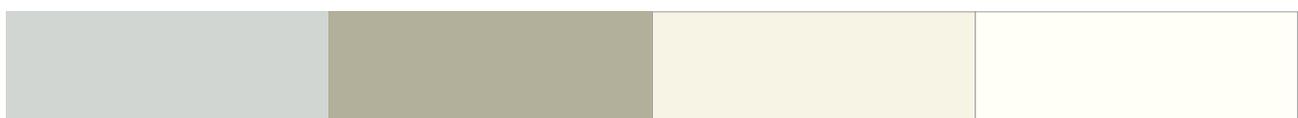
RAL 6011 Resedagrün



RAL 7023 Betongrau

RAL 6020 Chromoxidgrün

RAL 8014 Sepiabraun



RAL 7035 Lichtgrau

RAL 7032 Kieselgrau

RAL 9001 Cremeweiß

RAL 9010 Reinweiß

Sicherheit für jeden Moment: SCHEIDT-Türen und -Lüftungsgitter.

Sicherheit ist kein Zufall, sondern ein Prinzip bei SCHEIDT. Überall dort, wo es um höchste Anforderungen geht, ist unsere technische Ausrüstung gefragt. Das Programm umfasst verschiedene Einbauteile für den jeweiligen Verwendungszweck sowie schutzgradgeprüfte Türen und Lüftungsgitter aus Stahl und Aluminium. Für nahezu jede Bauöffnung und jeden Anspruch – zum Personenschutz, Wärmeschutz, Schallschutz und zur optimalen Belüftung Ihrer elektrotechnischen Anlagen.

Damit Sie in unserer breiten Vielfalt nicht den Überblick verlieren, stellen wir Ihnen zunächst unser Angebot für begehbare Stationen vor (für kompakte Bauweise: Seite 56). Es gibt eben viele Möglichkeiten, die richtige Entscheidung zu treffen – eine ist auf jeden Fall: SCHEIDT.

Türausstattung für begehbare Stationen

- Innenliegende Scharniere
- Türfeststeller/Öffnungswinkel ca. 115° (Stahltüren)
- Türfeststeller/Öffnungswinkel ca. 95° (Aluminiumtüren)

Schutzart: IP 43

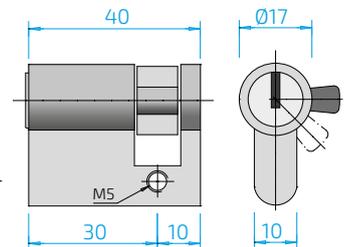
- Schutzklasse: schutzisoliert
- Geprüft auf maximale Sicherheit nach IEC 62271-202 (Typtestprüfanforderungen)
- Geprüft auf Dichtigkeit nach IEC 60529
- Geschützt gegen Eindringen fester Fremdkörper ($\phi > 1,0 \text{ mm}$)
- Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (bis 60° gegen die Senkrechte)

3-Punkt-Verriegelung

- Höhere Sicherheit durch zusätzliche Riegelstangen oberhalb/unterhalb des Hauptschlusses
- Mit Panikschloss
- Vorgerichtetes Schloss zum Einsatz bauseitiger Profilhalbzylinder

Bemaßung Zylinderlänge

- Von der Mitte der Stulpschraube nach rechts/nach links messen für Zylinderlängenangabe von z. B. 30/10 (inkl. Beschlag), Zylinderüberstand max. 3 mm!



Ganz links: Türen und Lüftungsgitter aus Stahl: zum Korrosionsschutz verzinkt (Sendzimirverfahren), anschließend mit Standardfarbton RAL pulverbeschichtet.

Links: Aluminiumtüren sind standardmäßig E6/EV1-spezialgebeizt, „natur“ farblos anodisiert. Sonderausstattung: pulverbeschichtet mit Farbton RAL.



Beispiel: Stahltür, Lüftungsgitter unten



Beispiel: Alutür, Lüftungsgitter oben/unten

Millimetergenau und exakt je nach Anforderung fertigt SCHEIDT Ihre Türen und Lüftungselemente langlebig, korrosionsbeständig und entsprechend den jeweiligen DIN- und EN-Vorgaben.

Die Ausstattung kann wahlweise mit Untertürbelüftung sein oder mit Lüftungsgitter unten und/oder oben. Weitere Möglichkeiten, wie z. B. eine Doppelschließanlage (zweiter Profilzylinder), eine GFP-Kunststofftür aus glas-

faserverstärktem Polyester, Feuerschutztüren T30, T60, T90, Schallschutztüren und einbruchhemmende Türen, sind bei SCHEIDT verfügbar. Die Welt unserer Einbauteile wartet nur darauf, von Ihnen entdeckt zu werden.

Weitere Informationen:
www.scheidt.de/ausruistung

Standardtürmaße	Lichtes Türmaß	Lichtes Türmaß
Baurichtmaß B x H (mm)	Stahltüren B x H (mm)	Alutüren B x H (mm)
1190 x 2110	1150 x 2070	1146 x 2092
1270 x 2110	1230 x 2070	1231 x 2092
1320 x 2110	1280 x 2070	1281 x 2092
1520 x 2110, 2-flügelig	1480 x 2070	1481 x 2092
1190 x 2250	1150 x 2210	1146 x 2232
1270 x 2250	1230 x 2210	1231 x 2232
1320 x 2250	1280 x 2210	1281 x 2232
1520 x 2250, 2-flügelig	1480 x 2210	1481 x 2232
1190 x 2350	1150 x 2310	1146 x 2332
1270 x 2350	1230 x 2310	1231 x 2332
1320 x 2350	1280 x 2310	1281 x 2332
1520 x 2350, 2-flügelig	1480 x 2310	1481 x 2332





Links:
regelbare Übergabe-
station mit kompakter
Alutür und Lüftung-
gittern im RAL-Farbton
Resedagrün.

Rechts:
Station mit niedriger
Bauhöhe, geringem Flä-
chenbedarf und perfekt
passender Größe der
Türen/Lüftungsgitter.



Unsere Türen der Kompaktklasse.

Auch die nicht begehbaren SCHEIDT SYSTEME NZ und NEK in Zellenbauweise spiegeln unseren Grundgedanken – Sicherheit – wider. Entsprechend ausgelegt sind die Türen und Lüftungsgitter für kompakte Maße: eine Klasse für sich, um kritische Situationen zu meistern.



Doppelflüglige Stahltür

Türausstattung für nicht begehbare Stationen

- Innenliegende Scharniere
- Türfeststeller/Öffnungswinkel ca. 115° (Stahltüren)
- Türfeststeller/Öffnungswinkel ca. 95° (Aluminiumtüren)

Schutzart: IP 43

- Schutzklasse: schutzisoliert
- Geprüft auf maximale Sicherheit nach IEC 62271-202 (Typtestprüfanforderungen)
- Geprüft auf Dichtigkeit nach IEC 60529



Einflüglige Stahltür



Einflüglige Alutür

2-Punkt-Verriegelung

- Vorgerichtetes Schloss zum Einsatz bauseitiger Profilhalbzylinder
- Mit Panikschloss
- Bemaßung Zylinderlänge: siehe unten

Standardtürmaße Stahltüren und Alutüren

Baurichtmaß B x H (mm)

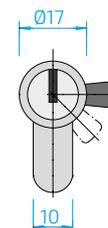
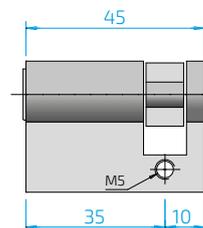
630 x 400	1100 x 1320
880 x 610	1440 x 400
930 x 390	1450 x 1600
990 x 790	1900 x 500
990 x 990	2000 x 750



Stahl-Lüftungsgitter



Alu-Lüftungsgitter



Halbprofil-
zylinderlänge
Kompaktstation

Freiraum mit doppeltem Boden.

Wenn es um den flexiblen Raumausbau geht, z. B. für die Installation/Erweiterung/ Nachrüstung oder zum Austausch komplexer Versorgungsleitungen, dann sind Doppelbodensysteme eine kluge Wahl. Die Unterkonstruktion zur Aufnahme der Schaltanlage und Bodenplatten besteht aus verzinkten Profilen und Stahlstützen, die miteinander verschraubt und elektrisch ableitend sind. Im Raster von 60 x 60 cm liegen hochverdichtete Bodenplatten lose auf für einen schnellen Zugang zum Arbeitsbereich.



Links: Doppelbodenplatten aus Holzwerkstoff mit (Beispiel) Oberseite grauer PVC-Belag, unterseitig Alu-Feinblech.

Rechts: Unterkonstruktion passend zum Raum-/ Schranklayout, vorbereitet zur Aufnahme der Schaltanlage.



Professionelles Arbeiten: starker Saugheber fürs Anheben glatter Doppelbodenplatten mittels Vakuumtechnik.

Ohne großen Aufwand wird dem Bediener der Anlage der Zugang zum Bodenhohraum gewährleistet, um Kabel, Lüftungskanäle und vieles mehr bequem zu erreichen. Dafür setzen wir Doppelbodensysteme renommierter Hersteller für Sie ein.

Die Alternative zum Betonboden

- Maximale Flexibilität
- Bodenplatten mit verleimten Kanten (Schutz vor mechanischer Belastung/Feuchtigkeit)
- Verriegelt/unverriegelt je nach Anforderung
- Profile/Stahlstützen elektrisch ableitfähig
- Vielzahl diverser Oberflächenbeläge
- Leichteres Gewicht als der Betonboden

Für Kabel- und Rohrdurchführungen nutzen wir zudem passende Dichtungssysteme zertifizierter Hersteller. Anforderungen an z. B. variable Belegung, Brandschutz, Druck-, Flüssigkeits- oder Gas-Dichtigkeit lassen sich systematisch verbauen. Alles wird schlüsselfertig an die Baustelle geliefert.

Auffangwannen von SCHEIDT: Da geht nichts durch.

Eine intakte Umwelt ist unser höchstes Gut. Deshalb stellen wir Auffangwannen in Fertigbauweise her, die aus einer Anlage austretende wassergefährdende Flüssigkeiten auffangen sollen. Absolut dicht und beständig gegenüber den gelagerten Stoffen erfüllen SCHEIDT-Auffangwannen aus Beton die strengen „Technischen Regeln wassergefährdender Stoffe“ (TRwS).

Konzipiert als modulare Bausteine für geringe, mittlere oder hohe Beanspruchung gemäß TRwS werden die Wannen je nach Größe und Bedarf Ihren spezifischen Anforderungen angepasst. Drei Baureihen bieten breite Kombinationsmöglichkeiten.

Die Ausstattung ist umfassend: Beton- oder Gitterrostabdeckung mit Einstiegs Luke, Erdungsdurchführungen, geschlossene Dichtsätze HRD sowie Edelstahlwannenverbinder DN 125, Trafoschienen, Überdachung und sonstige Ein- und Aufbauten übernehmen wir ebenfalls gern für Sie.



Gut zu wissen:
SCHEIDT ist eine anerkannte Fachfirma nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz) mit qualitätssicherndem Zertifikat seit 1993 gem. DIN EN ISO 9001.



Betonwannen, unbeschichtet

- FDE-Beton, Festigkeitsklasse gemäß DIN EN 2016-1/ DIN 1045-2: C35/45
- Expositionsklasse gemäß DIN 1045-2: X0, XC4, XD3, XS3, XF2, XA3
- Flüssigkeitsdicht nach DAFStb

Betonwannen, beschichtet

- Undurchlässig, flüssigkeits-/witterungsbeständig, bedingt begehrbar

Betonwannen, medienbedingter Einsatz

- Stahlblechauskleidung legierter/unlegierter Stahl
- Kunststoffwannen oder Folienauskleidung PE, PP, PVC

Baureihe W

- Unter LAU-Anlagen (Lagern, Abfüllen, Umfüllen)
- Unter HBV-Anlagen (Herstellen, Behandeln, Verwenden)
- Für Umschlagflächen/kontaminiertes Löschwasser

Baureihe WE

- Mit speziellen Auf-/Einbauten
- Für ortsfeste Tanks, Pumpen, Rührwerke
 - Für Transformatoren, E-Spulen

Baureihe WF

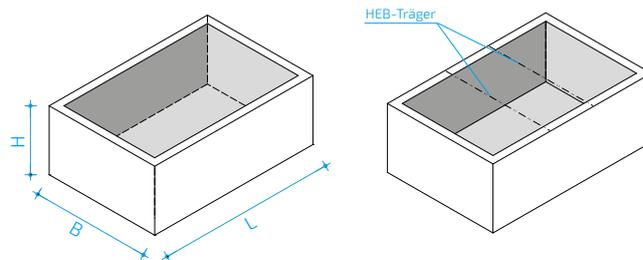
- Fundamentwanne
- Bei Schalthäusern
 - Für Freilufttransformatoren/mit Brand- und Schallschutzwand



Beispiel für Trafofundament mit Brandschutzwand (zwischen den Trafos) sowie zwei Schallschutzwänden (je 11 x 6 m) zum Wohngebiet.

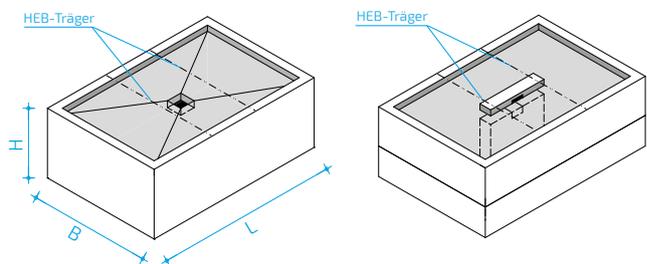
SCHEIDT W-1 und W-2

Auffangwanne ohne Bodenabdeckung herkömmlicher Art, mit und ohne Zusatzausrüstung.



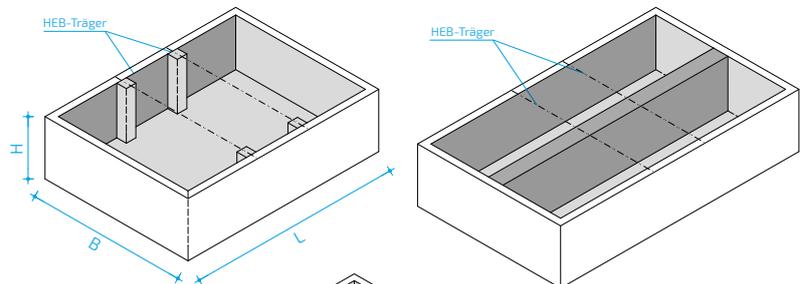
SCHEIDT WE-1 und WE-2

Auffangwannen mit Abdeckungen, mit Stützkonstruktionen, Konsolen oder Trennwänden.



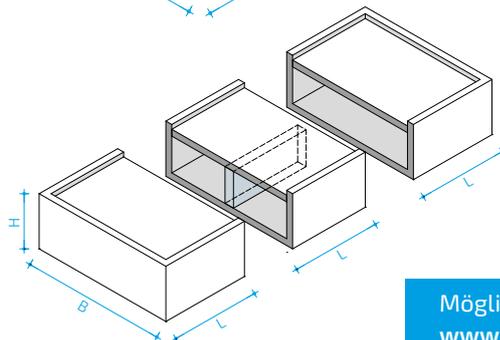
SCHEIDT WE-3 und WE-4

Auffangwannen ohne Abdeckung, mit Stützkonstruktionen, Konsolen oder Trennwänden.



SCHEIDT WF-1 und WF-2

Fundamentwannen, ein-, zwei- oder dreiteilig.



Mögliche Abmessungen:
www.scheidt.de/auffangwannen



Werte erhalten: für ein eindrucksvolles Comeback.

Ein Produkt muss hochwertig sein, um den Zeiten trotzen zu können. Deshalb baut SCHEIDT Stationen, Schalthäuser und Bauwerke samt komplexer Elektrotechnik immer mit dem entscheidenden Blick auf volle Funktionalität und äußerst lange Haltbarkeit. Doch Feuchtigkeit, Verschleiß und Umwelteinflüsse können zu Schäden an der äußeren Hülle wie auch bei der Innenausstattung führen. Spezialisierte Erfahrung und technisches Wissen sind gefordert, um Betonsanierung sachgerecht durchzuführen.

Mit SCHEIDT lassen sich Einzel-, System- und Sonderlösungen für jede Problemstellung realisieren. Unsere bewährte Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern aller Gewerke sichert Ihnen die hohe Ausführungs- und Substanzqualität. Zertifiziert nach SIVV zum Schützen, Instandsetzen, Verbinden, Verstärken.

Komplett aus einer Hand

- Projektentwicklung/technische Klärung
- Absprache mit dem Energieversorger
- Notstromversorgung
- Reparaturen/Modernisierungen inkl. sämtlicher Elektrokomponenten

Wir setzen alles daran, dass Sie mit modernsten Verfahren schnelle Hilfe von unseren Experten bekommen, damit die einwandfreie Betriebs- und Funktionssicherheit und/oder perfekte Optik wiederhergestellt wird. Auch

bei Modernisierungen beraten wir Sie bestmöglich. So halten wir ein erfahrenes SCHEIDT-Team für Sie vor, das von lokalen Fachbetrieben wie Zimmereien, Dachdeckern, Gerüstbauern etc. unterstützt wird. Denn wir möchten, dass Sie bei uns den persönlichen Unterschied erfahren, der uns ausmacht: für mehr als zufriedene Kunden.

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung bei Restauration, Sanierung, Denkmalschutz, Mauertrockenlegung, Fugenabdichtungen, Fassaden-/Betonsanierung, Renovierung, Reinigung, Trockenlegung, Rekonstruktion, Fassadenerneuerung, Rissanierung, Sanierputze, Bodenbeschichtungen, Bodenfarben, Fußbodenversiegelung, Anstrichen u. v. m.

Bild ganz links: Aus alt mach neu – hochwertig saniert wieder eine sichere Lösung.

Bild inks: klarer Fall für die SCHEIDT-Sanierungsexperten, auf die Sie jederzeit zählen können.

Bilder rechts: stark zugesetzte Oberfläche durch korrodierte Bewehrung. Typische Beton-Abplatzungen aufgrund eingedrungener Feuchtigkeit.



Nach Verkehrsunfall stark beschädigte Station: dank Elementbauweise problemloser Austausch aller betroffenen Teile inkl. neuen Schutzanstrichs.

Schützen

Personenschutz

- Umsetzung neuester Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Berufsgenossenschaften

Objektschutz

- Dachabdichtung/Erneuerung
- Gangbarmachung/Erneuerung Fenster/Türen
- Fassadenschutzanstrich

Instandsetzen

- Unfallschäden
- Sturmschäden
- Unwetterschäden (Hochwasser, Erdbeben etc.)
- Alterungsprozesse
 - Abdichtung/Erneuerung Dach
 - Gangbarmachung/Erneuerung Fenster/Türen
- Vandalismus

Verbinden

- Alt und neu (alte Gebäude mit neuer Technik)
- Technik und Naturschutz (Turmstationen als Nistplatz, z. B. für Schleiereule/Fledermaus/Weißstorch)
- Technik und Denkmalschutz

Verstärken

- Von Betonteilen zur Bauwerkerhaltung
- Zum dauerhaften Schutz
- Gegen schädliche Umwelteinflüsse



Weil der Mensch im Vordergrund steht.

Jede Station, jedes Schalthaus, jedes Bauwerk und jeder Elektroausbau von SCHEIDT ist Ausdruck unserer Leidenschaft, Motivation und Begeisterung für Ihre Sache, für Ihr Projekt. Weil es uns von Anfang an am Herzen liegt, Sie kompetent persönlich zu begleiten: mit einem starken Team, das hinter all der Leistung steht.

„Mit Respekt vor der Tradition schaffen wir Neues und konzentrieren uns auf das, was uns schon immer geleitet hat: die Zukunft.“

Georgine und Michael Scheidt

Das Team von SCHEIDT lässt sich seit Generationen vom Pioniergeist und von der außergewöhnlichen Hingabe für Qualität leiten. Weil wir gemeinsame Werte leben, geprägt von gegenseitigem Respekt, Ehrlichkeit, Engagement und innovativem Denken. Für Sie bedeutet das: noch mehr gutes Gefühl schon vorab. Überzeugen Sie sich selbst davon, wie wichtig es uns ist, gerade im Business Mensch zu sein und Mensch zu bleiben.



SCHEIDT
Stammwerk Rinteln

SCHEIDT
Werk Arnstadt

SCHEIDT
Werk Hoyerswerda





SCHEIDT GmbH & Co. KG

SCHEIDT Rinteln

Galgenfeld 2
31737 Rinteln
Tel.: +49 57 51 17 90 0
Fax: +49 57 51 17 90 50
E-Mail: rinteln@scheidt.de

SCHEIDT Arnstadt

Ichtershäuser Str. 63
99310 Arnstadt
Tel.: +49 36 28 61 13 0
Fax: +49 36 28 61 13 50
E-Mail: arnstadt@scheidt.de

SCHEIDT Hoyerswerda

Straße zum Industriegelände 12
02977 Hoyerswerda
Tel.: +49 35 71 48 39 0
Fax: +49 35 71 48 39 80
E-Mail: hoyerswerda@scheidt.de

E-Mail: info@scheidt.de
www.scheidt.de