

ABUS 321



SCHEIDT

Umschalten auf Zukunft.

STATIONEN

SCHALTHÄUSER UND BAUWERKE

ELEKTROAUSBAU



Bestens versorgt.

Das Unternehmen – *The company*

Firmenzentrale / *Headquarter* – Rinteln
(Niedersachsen – Germany)

Gründung / *Founding* - 1889

Geschäftsführung / *Managing directors*

- Michael Scheidt
- Georgine Scheidt
- Dragan-Michael Bracht

Mitarbeiter / *Employees* - 438

Anzahl Stationen 2023 / *Number of stations* – 3.800

Anzahl Stationen 2024 / *Number of stations* – 3.950

Zertifikate / *Certificates*

- ISO 9001
- ISO 14001
- Arbeitssicherheit & Gesundheitsschutz BG
(*occupational safety & health protection*)
- Scope 3



Unsere Standorte

Our locations



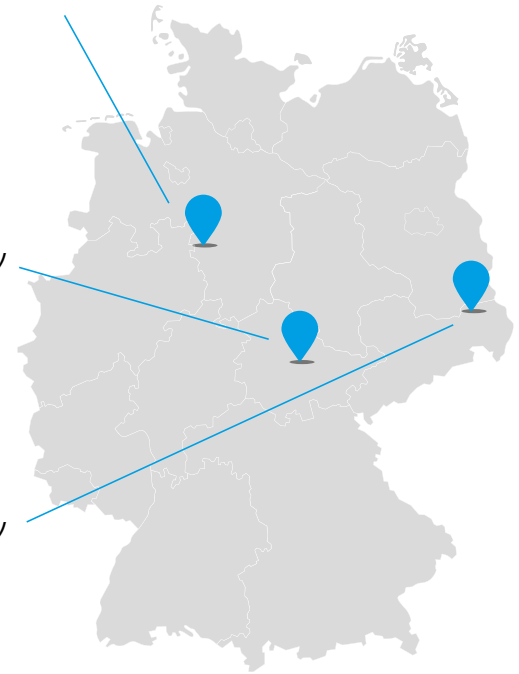
Firmenzentrale / *Headquarter*
Rinteln



Werk / *production facility*
Arnstadt



Werk / *production facility*
Hoyerswerda



Die Produkte – The products

NZ – Nicht begehbare Station in Zellenbauweise
(non-accessible ceullular station)

BEK – Begehbare Station in Elementbauweise mit Keller
(walk-in station in element construction with cellar)

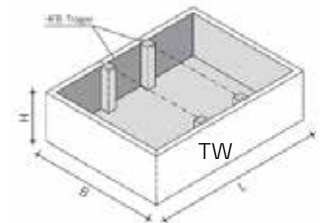
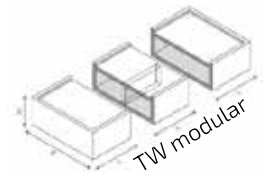
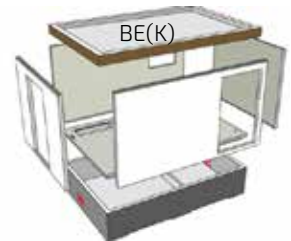
BE – Begehbare Station in Elementbauweise ohne Keller
(walk-in station in element construction without cellar)

NEK – Nicht begehbare Station in Elementbauweise mit Keller
(non-accessible station in element construction with cellar)

SH – Schalthäuser
(switchgear houses)

TW – Trafowannen
(transformer trays)

Gefahrstoffauffangwannen
(Hazardous substance collection trays)



NZ – technische Details – technical details


- Material: Stahlbeton der Druckfestigkeitsklasse C35/45
- *Material: reinforced concrete with compressive strength class C35/45*
- Stationskörper in Zellenbauweise ohne Arbeitsfuge
- *Station body in cellur construction without construction joint*
- Wasser- und Öldicht ohne zusätzliche Beschichtung
- *Waterproof and oilproof without additional coating*
- Verschiedene Größen und Innenaufbauten
- *Different sizes and internal structures*
- Geprüfte Ausführungen nach EN 62271-202
- *Tested versions according to EN 62271-202*


Außenmaße / external dimensions

| TYP | Breite | Länge | Höhe |
|----------------------|--------|--------|----------------|
| NZ 150-300 | 1,50 m | 3,0 m | 2,41 m |
| NZ 150-350 | 1,50 m | 3,5 m | 2,41 m |
| NZ 173-283 | 1,73 m | 2,83 m | 2,43 m |
| NZ 240-310 (XXL) | 2,40 m | 3,1 m | 2,71 / 2,97 m |
| NZ 240-360 XXL & MSS | 2,40 m | 3,6 m | 2,71 / 2,97 m |
| NZ 210-240 | 2,10 m | 2,4 m | 2,41 / 2,81 m* |
| NZ 210-290 | 2,10 m | 2,9 m | 2,41 / 2,81 m* |

* In Hoyerswerda in XXL erhältlich. / Available in Hoyerswerda in XXL.
XXL = 0,25 m höher / 0,25 m higher

 In allen Werken verfügbar.

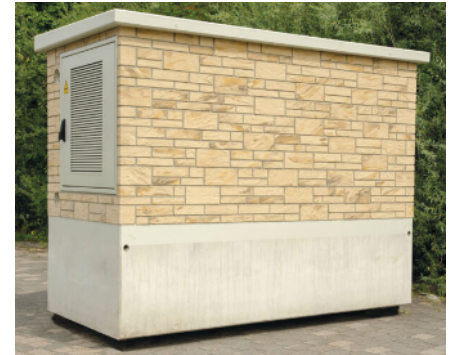
 In Hoyerswerda verfügbar.

 In Arnstadt und Hoyerswerda verfügbar.

 In Rinteln und Hoyerswerda verfügbar.

NZ – technische Details – *technical details*

- Einsatzbereiche: Ortsnetzstation, Übergabestation, PV-Parks, Ladeinfrastruktur E-Mobilität, Kundenbedarfsstation
- *Areas of application: local network station, transfer station, PV-parks, e-mobility charging infrastructure, customer demand station*
- Gestaltung nach den individuellen Kundenwünschen.
- *Design according to individual customer requirements.*



BE(K) – technische Details – technical details

- Material: Stahlbeton der Druckfestigkeitsklasse C35/45
- *Material: reinforced concrete with compressive strength class C35/45*
- Stationskörper in Elementbauweise mit / ohne Keller
- *Station body in element construction with / without cellar*
- Keller monolithisch gefertigt
- *Cellar made monolithic*
- Individuell konfigurierbar
- *Individually configurable*
- Wasser- und Öldicht ohne zusätzliche Beschichtung
- *Waterproof and oilproof without additional coating*
- Türen aus Stahl oder Aluminium einsetzbar
- *Doors made of steel or aluminium can be used*

Außenmaße / external dimensions

| Typ | Breite / Width | Länge / Length |
|---------|----------------|----------------|
| BEK 250 | 2,50 m | 2,5 – 10,0 m |
| BEK 280 | 2,80 m | 3,0 – 10,0 m |
| BEK 300 | 3,00 m | 3,0 – 10,0 m |
| BEK 330 | 3,30 m | 3,0 – 10,0 m |
| BEK 360 | 3,60 m | 3,0 – 10,0 m |

Wandhöhen / wall heights

| Höhe / height | Lichte Raumhöhe / clear room height | Höhe mit Standard-Keller 0,75m / Height with standard cellar 0.75m |
|---------------|-------------------------------------|--|
| 2,42 m | 2,335 m | 3,53 m |
| 2,5 m | 2,415 m | 3,61 m |
| 2,6 m | 2,515 m | 3,71 m |
| 2,7 m | 2,615 m | 3,81 m |
| 2,8 m | 2,715 m | 3,91 m |
| 2,9 m | 2,815 m | 4,01 m |
| 3,0 m | 2,915 m | 4,11 m |
| 3,1 m | 3,015 m | 4,21 m |

Verfügbare Maße aus dem Werk Arnstadt. Andere Maße in anderen Werken verfügbar.

Available dimensions from Arnstadt factory. Other dimensions available in other factories.

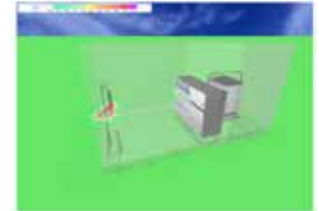
BE(K) – technische Details – *technical details*

- Einsatzbereiche:
 - Übergabestation (PV-Park, Windpark, etc.)
 - Ortnetzstationen
 - Infrastruktur E-Mobilität
 - Busladestationen mit / ohne Sanitäranlagen
 - Industrieanwendungen
 - Breitbandausbau
 - Wasserkraftwerke
 - Biogasanlagen
 - Aufbereitungsanlagen für Wasserstoff
 - u.v.m.
- *Areas of application:*
 - *Transfer station (PV-park, wind farm, etc.)*
 - *Local network stations*
 - *E-mobility infrastructure,*
 - *Bus charging station with / without sanitary facilities,*
 - *Industrial applications*
 - *Broadband expansion*
 - *Hydroelectric power plants*
 - *Biogas plants Hydrogen processing plants*
 - *And much more*



BE(K) – technische Details – *technical details*

- Prüffähige Systemstatik
• *Verifiable system statics*
- Schallschutznachweis
• *Sound insulation proof*
- Nachweis der Expositionsclassen
• *Evidence of exposure classes*
- Geprüfte Ausführungen nach EN 62271-202
• *Tested versions according to EN 62271-202*
- Elemente können in F90 ausgeführt werden
• *Elements can be executed in F90*
- Nachweis der Öldichtheit des Kellers
• *Proof of the oil tightness of the cellar*
- Nachweis der EMV-Verträglichkeit
• *Proof of EMC compatibility*



Vorteile der Elementbauweise – Advantages of element construction

- Maximale Flexibilität
- *Maximum flexibility*

- Die Länge der Station kann im 10 cm Raster gewählt werden
- *The length of the station can be selected in 10 cm increments*

- Optimierte Grundflächennutzung
- *Optimized use of floor space*

- Ausführbar mit einem Betonzwischenboden oder einem aufgeständerten Industrieboden
- *Can be implemented with a concrete intermediate floor or an elevated industrial floor*

- Gründach ab Werk erhältlich
- *Green roof available ex works*

- Austausch einzelner Wände bei Fremdbeschädigung (z.B. Verkehrsunfall) möglich. Es muss nicht die ganze Station ausgetauscht werden.
- *Replacement of individual walls possible in the event of external damage (e.g. traffic accident). The entire station doesn't have to be replaced.*



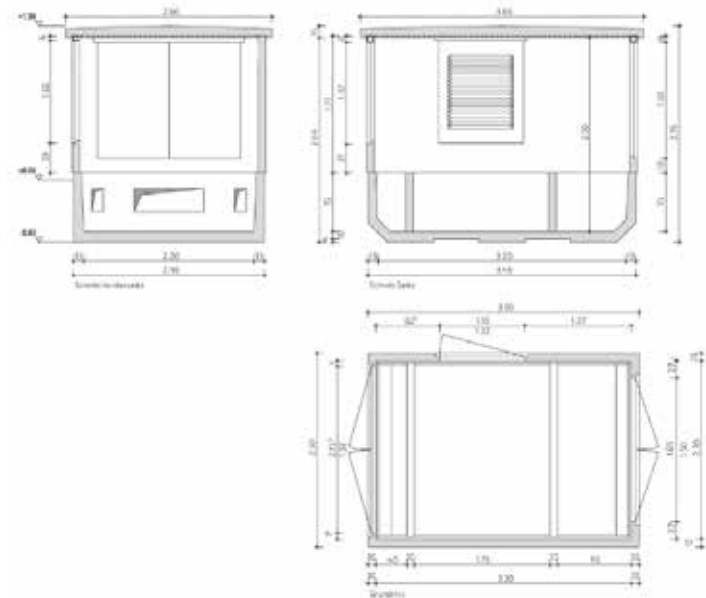
Platzsparende 1-Raum Station
Space saving 1-room station



Individuell konfigurierte 2-Raum Wechselrichterstation
Individually configured 2-room inverter station

NEK – technische Details – technical details

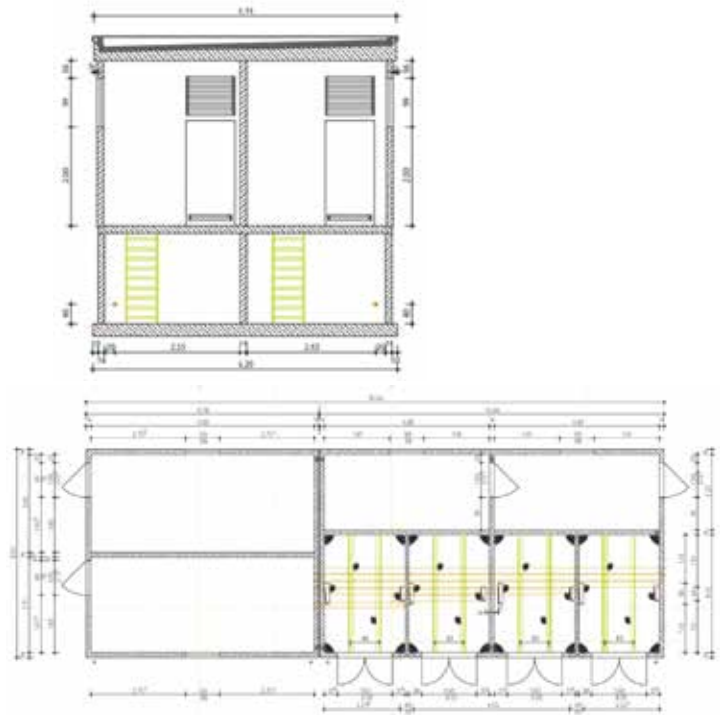
- Material: Stahlbeton der Druckfestigkeitsklasse C35/45
- *Material: reinforced concrete with compressive strength class C35/45*
- Stationskörper in Elementbauweise mit Keller
- *Station body in element construction with cellar*
- Keller monolithisch gefertigt
- *Cellar made monolithic*
- Individuell konfigurierbar in Wandhöhen und Durchbrüchen bis Leistung von 4.000kVA
- *Individually configurable in wall heights and openings up to power of 4,000 kVA*
- Wasser- und Öldicht ohne zusätzliche Beschichtung
- *Waterproof and oilproof without additional coating*
- Wenn die NZ zu wenig Platz und die BEK zu viel Platz bietet, dann ist die NEK die Lösung.
- *If the NZ offers too little space and the BEK offers too much space, then the NEK is the solution.*



| Typ | Breite / width | Länge / length |
|-------------|----------------|----------------|
| NEK 300-300 | 3,0 m | 3,0 m |
| NEK 300-350 | 3,0 m | 3,5 m |
| NEK 300-400 | 3,0 m | 4,0 m |
| NEK 250-350 | 3,0 m | 3,5 m |
| NEK 250-400 | 3,0 m | 4,0 m |

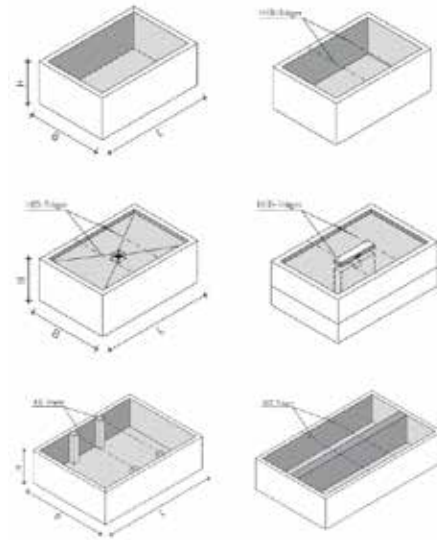
SH – technische Details – technical details

- Individuell projektbezogen geplant
• *Individually planned for each project*
- Fertigung der einzelnen Elemente (Wände, Dächer, Keller) im Werk und Aufstellung vor Ort durch unsere Monteure
• *Production of the individual elements (walls, roofs, cellars) in the factory and installation on site by our fitters*
- Vor allem im Umspannwerksbau eingesetzt
• *Mainly used in substation construction*
- Monolithische Keller / Auffangwannen bis 5,0 m Breite und 12,0 m Länge
• *Monolithic cellars / collection basins up to 5.0 m wide and 12.0 m long*



TW – technische Details – technical details

- Individuell projektbezogen geplant
- *Individually planned for each project*
- Vor allem im Umspannwerksbau eingesetzt
- *Mainly used in substation construction*
- Monolithisch gefertigt bis zu einem Maß von 5,0 m Breite und 12,0 m Länge
- *Monolithic manufactured up to a size of 5.0 m wide and 12.0 m long*
- Fundamentwannen können ein- zwei- oder dreiteilig hergestellt werden. Entsprechende Stöße oder Wannenverbinder sind in der Zulassung enthalten.
- *Foundation trays can be made in one, two or three parts. Corresponding joints or tub connectors are included in the approval.*
- Mit oder ohne Brandschutzwand
- *With or without fire protection wall*



Unsere Leistungen – our services

- Technische Beratung und Hilfestellung bei Auswahl des passenden Produkts für Ihre Anforderung.
- *Technical advice and assistance in selecting the right product for your requirements*
- Optische Gestaltung des Bauwerks nach Ihren Wünschen
- *Visual design of the building according to your wishes*
- Elektrischer Ausbau der Station gemäß Spezifikation
- *Electrical expansion of the station according to specifications*
- Lieferung der Elektro-Komponenten
- *Delivery of electrical components*
- Sanierung von Bestandsobjekten
- *Renovation of existing properties*



Unsere Tochterfirma – *our subsidiary*

SMA Tech GmbH & Co. KG
(Scheidt Metall & Anlagentechnik)



Modernste Lösungen aus Aluminium für
technische Türen & Lüftungselemente.

Gründung / *Founding 2022*

Geschäftsführung / *Managing directors*

- Michael Scheidt
- Georgine Scheidt
- Dragan-Michael Bracht

Mitarbeiter / *Employees - 25*

Anzahl Türen & Lüftungen 2024 / *Number of
doors & ventilation - 4.000*

www.sma-tech.de



Neue Produktionsstätte – Rinteln Süd

4.800 m² Produktion
45 Arbeitsplätze Produktion
30 Arbeitsplätze Büro





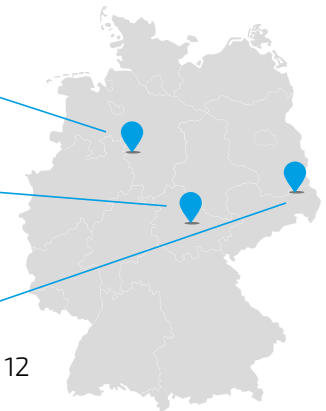
Umschalten auf Zukunft.

SCHEIDT GmbH & Co. KG
E-Mail: info@scheidt.de
www.scheidt.de

SCHEIDT Rinteln
Galgenfeld 2
31737 Rinteln

SCHEIDT Arnstadt
Ichtershäuser Str. 63
99310 Arnstadt

SCHEIDT Hoyerswerda
Straße zum Industriegelände 12
02977 Hoyerswerda



www.scheidt.de