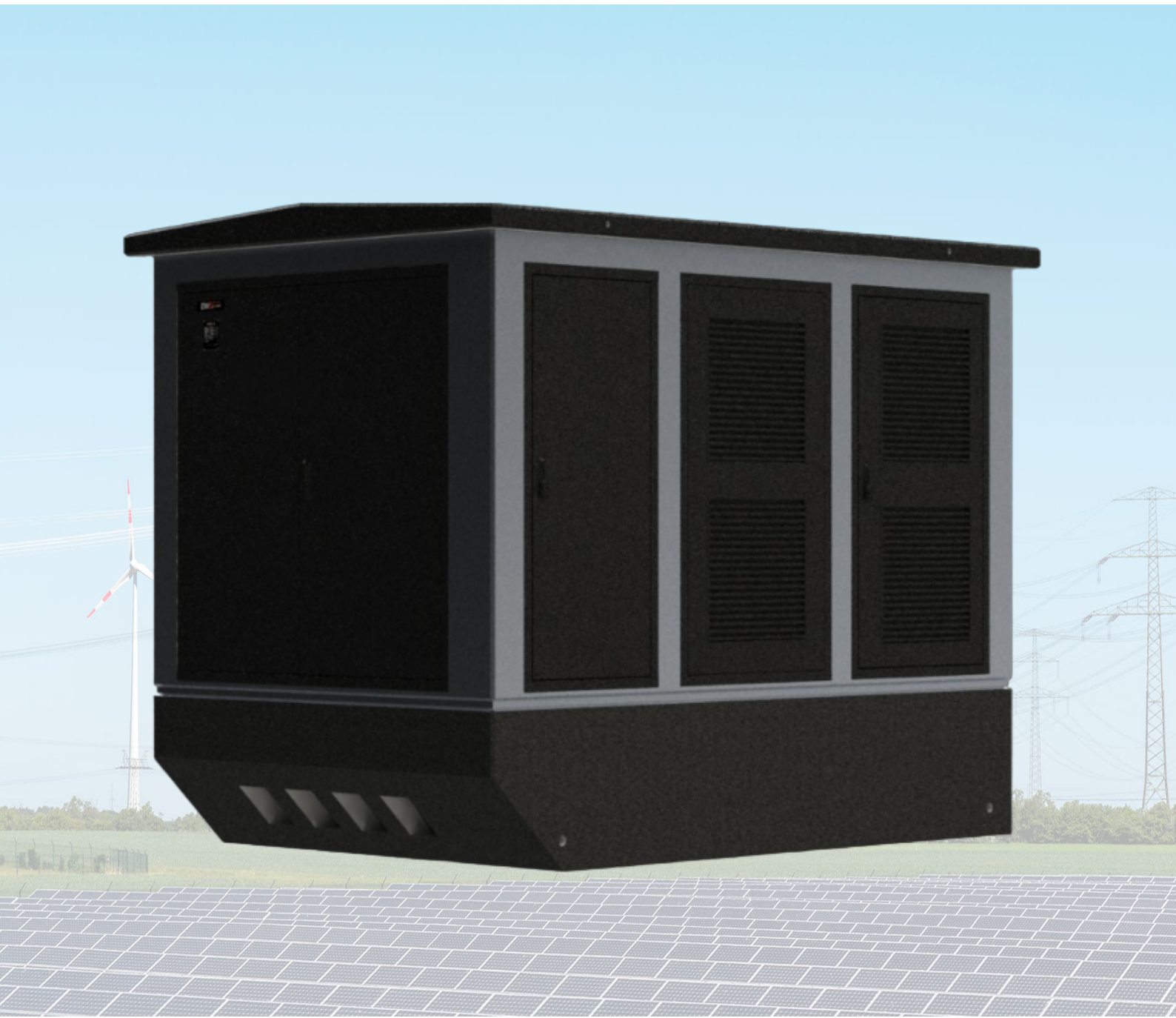


Produktkatalog 2024



Benova Energietechnik
Konstanzerstrasse 17
9512 Rossrüti
+41 78 330 90 88
info@benova.ch
www.benova.ch

Übersicht Trafostationen

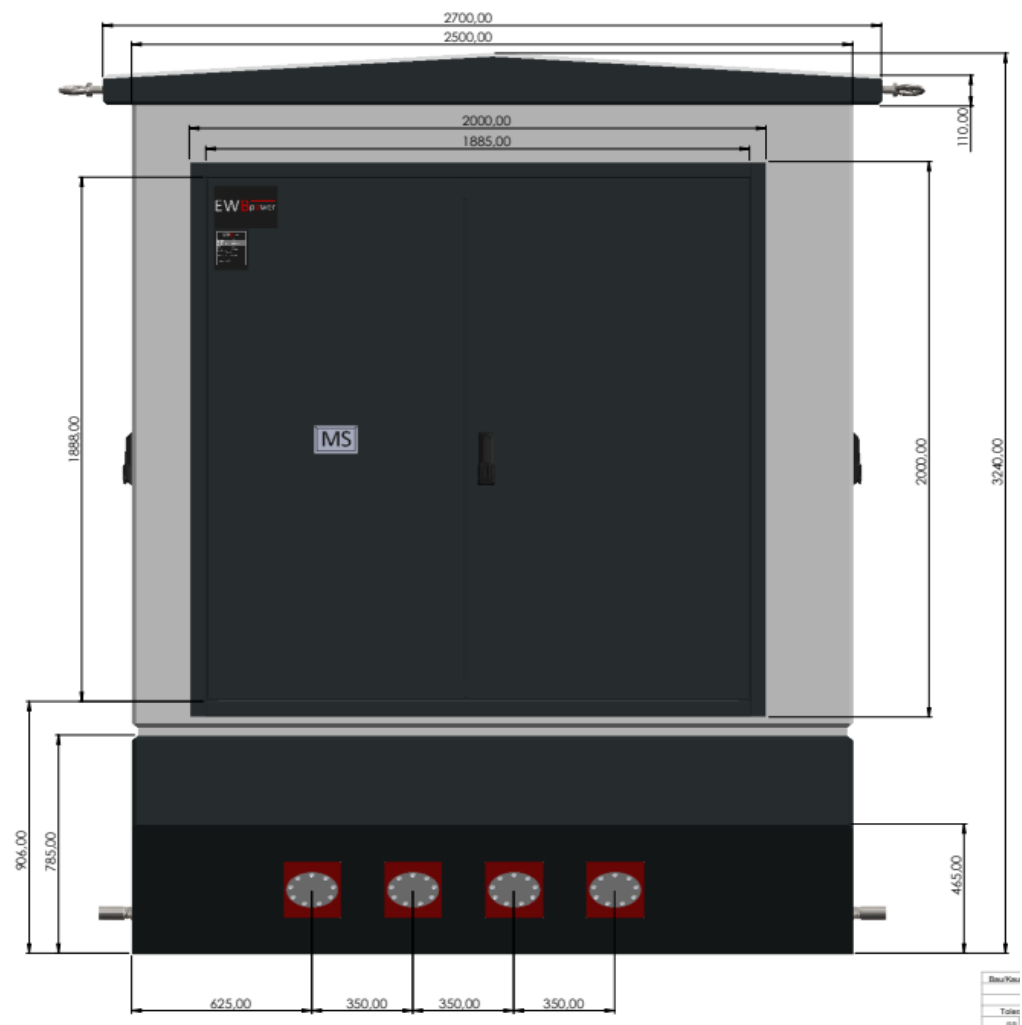
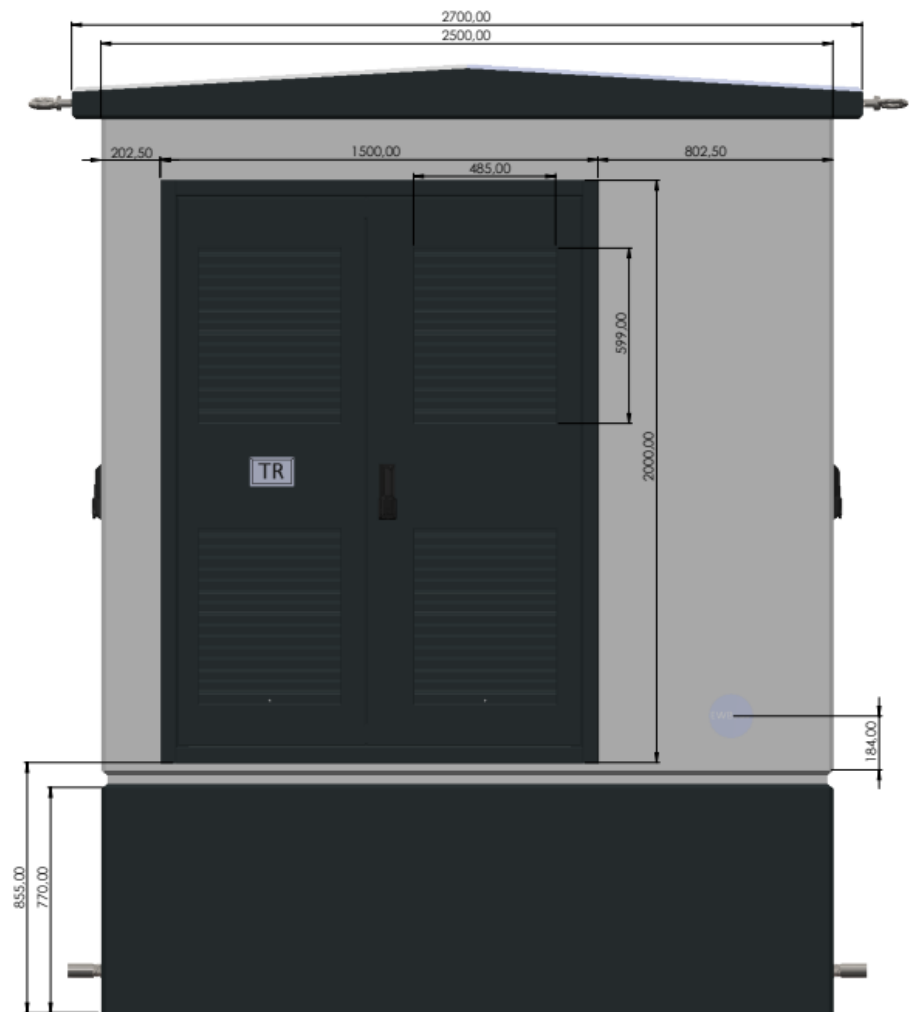
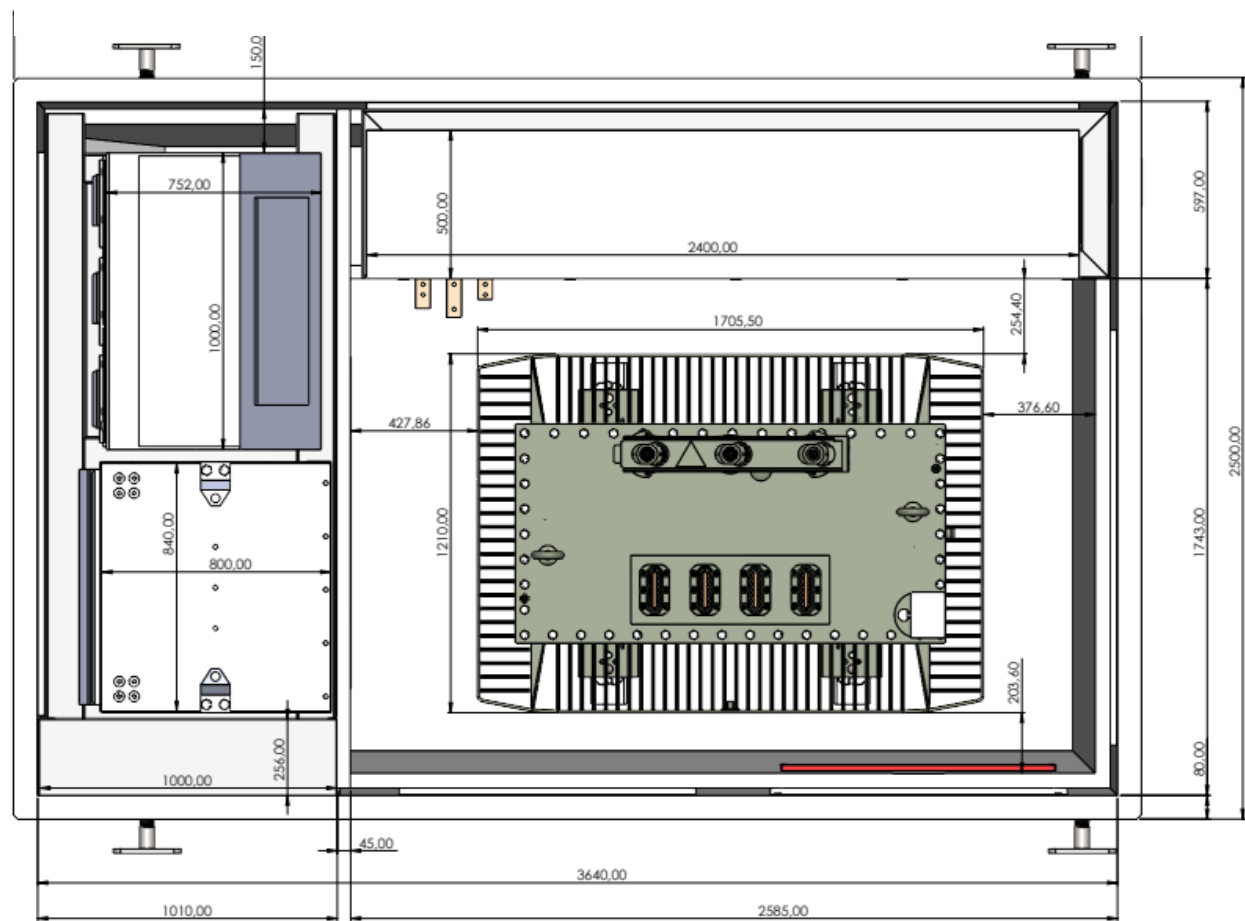
| Stationstyp | Trafoleistung max.[kVA] | Aussenmasse Tiefe x Länge x Höhe [m] | Störlicht-bogengetestet | Eingrab-tiefe [m] | Gewicht Leer + Dach [t] | Hauff HSI 150 [Stk] | NSHV max. Einbaumaße Länge x Tiefe x Höhe | Fernwirk/ Zähler-anschluss raum | Schaltanlagen-kombinationen + Messfeld | SF6 frei geprüft | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|
| Kompaktstation 2538 | 2000 kVA | 2,50 x 3,80 x 3,24 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,77 | 8,8t + 1,9t | MS 4 + NS offen | 2,40m x 0,60m x 2,00m | 1 | RRL oder RRT + MS Messfeld | Nein, ab März 2025 Mit Schneider RM Airset | | | |
| Kompaktstation 2538Ü | 2000 kVA | 2,50 x 3,80 x 3,24 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,77 | 8,8t + 1,9t | MS 4 + NS offen | 2,40m x 0,60m x 2,00m | 1 | RRL oder RRT + MS Messfeld | Nein, ab März 2025 Mit Schneider RM Airset | | | |
| Kompaktstation 2836 | 3150 kVA | 2,80 x 3,60 x 3,24 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,70 | 11,5t + 2t | MS 4 + NS offen | 2,50m x 0,60m x 2,00m | 1 | RRL oder RRT + MS Messfeld | Nein, ab März 2025 Mit Schneider RM Airset | | | |
| Kompaktstation 2838 | 3150 kVA | 2,80 x 3,80 x 3,24 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,70 | 12,5t + 2t | MS 4 + NS 8 | 2,50m x 0,60m x 2,00m | 2 | MS1: RRL oder RRT + MS Messfeld MS2: RRT/RTT | Nein, ab März 2025 Mit Schneider RM Airset | | | |
| Begehbare Station 3055 | 3150 kVA | 3,00 x 5,50 x 3,60 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,75 | 25t | 7 | 8,30m x 0,60m x 2,70m | Nein | individuell | Ja, geprüft mit Schneider RM AirSet | | | |
| Begehbare Station 3060 | 3150 kVA | 3,00 x 6,00 x 3,60 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,75 | 29t | 22 | 9,50m x 0,60m x 2,70m | Nein | individuell | Ableitung über BG3055 Schneider RM AirSet | | | |
| Begehbare Station 3076 | 3150 kVA | 3,00 x 7,60 x 3,60 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,75 | 38t | 41 | 12,00m x 0,60m x 2,70m | Nein | individuell | Ableitung über BG3055 Schneider RM AirSet | | | |
| Begehbare Station 3060S | 8000 kVA | 3,00 x 7,60 x 3,60 | Schneider FBX-C CCT1 + BET Messfeld MV-CV/T-24MP | 0,75 | 32t | 20 | 5,00m x 0,60m x 2,,70m | Nein | individuell | Ableitung über BG3055 Schneider RM AirSet | | | |

Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

| Kompaktstation 2538 Technische Angaben | |
|--|--|
| Stationsmaße L x B x H: | 3,80 x 2,50 x 3,24 m |
| Transformatoren: | bis 2000 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | max. 3 Felder Schneider FBX-C + BET MS Messfeld |
| Gewicht: | 11,50 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 2,40m x 0,60m x 2,00m |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe:, RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | hellgrau |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen Stirnseite: | 4 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführung NS Seite: | offen Kabelkeller |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungdurchführungen |
| NSHV Kabelschachtöffnung: | 2 Öffnungen 91,5cm |

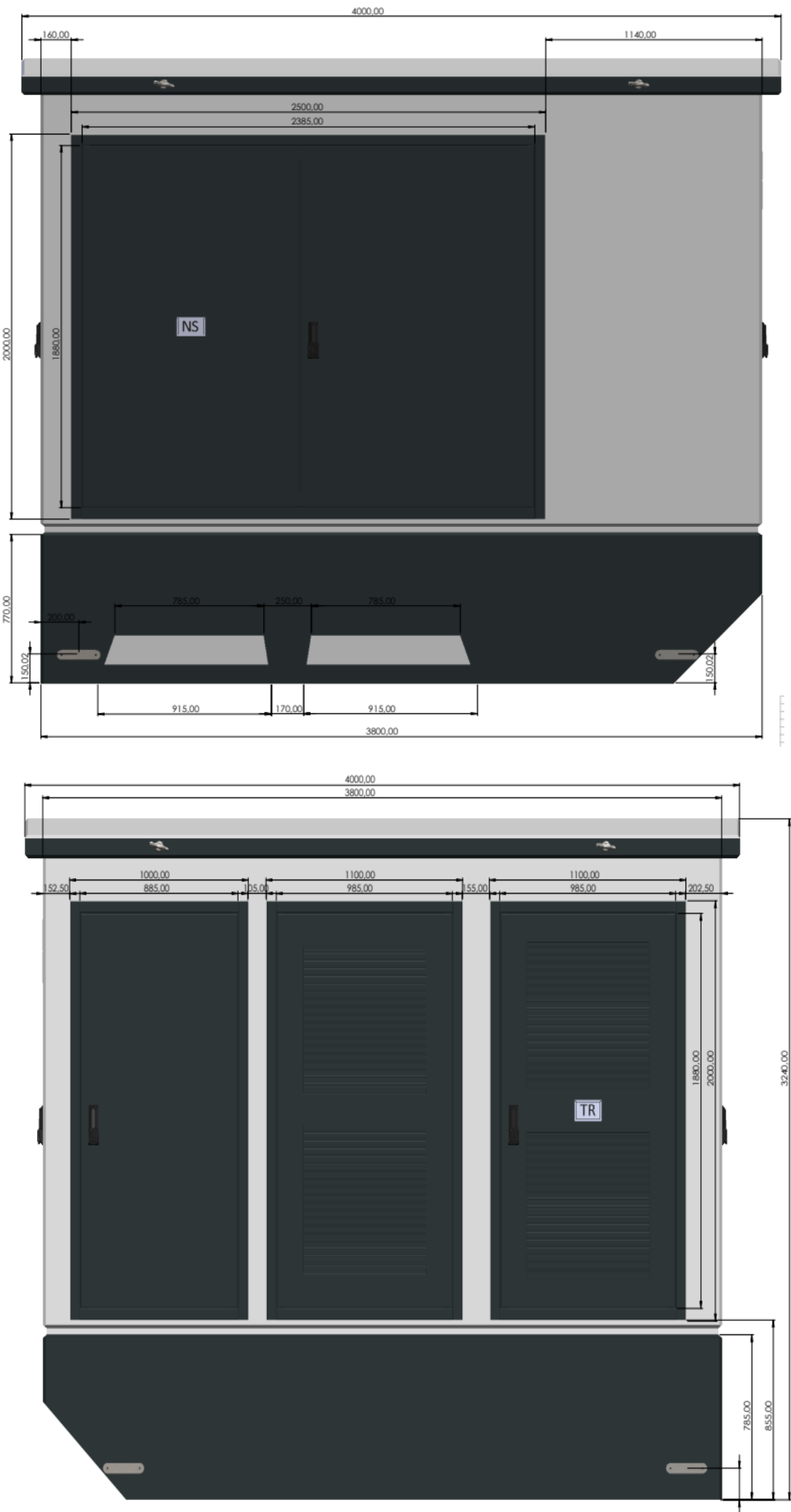


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

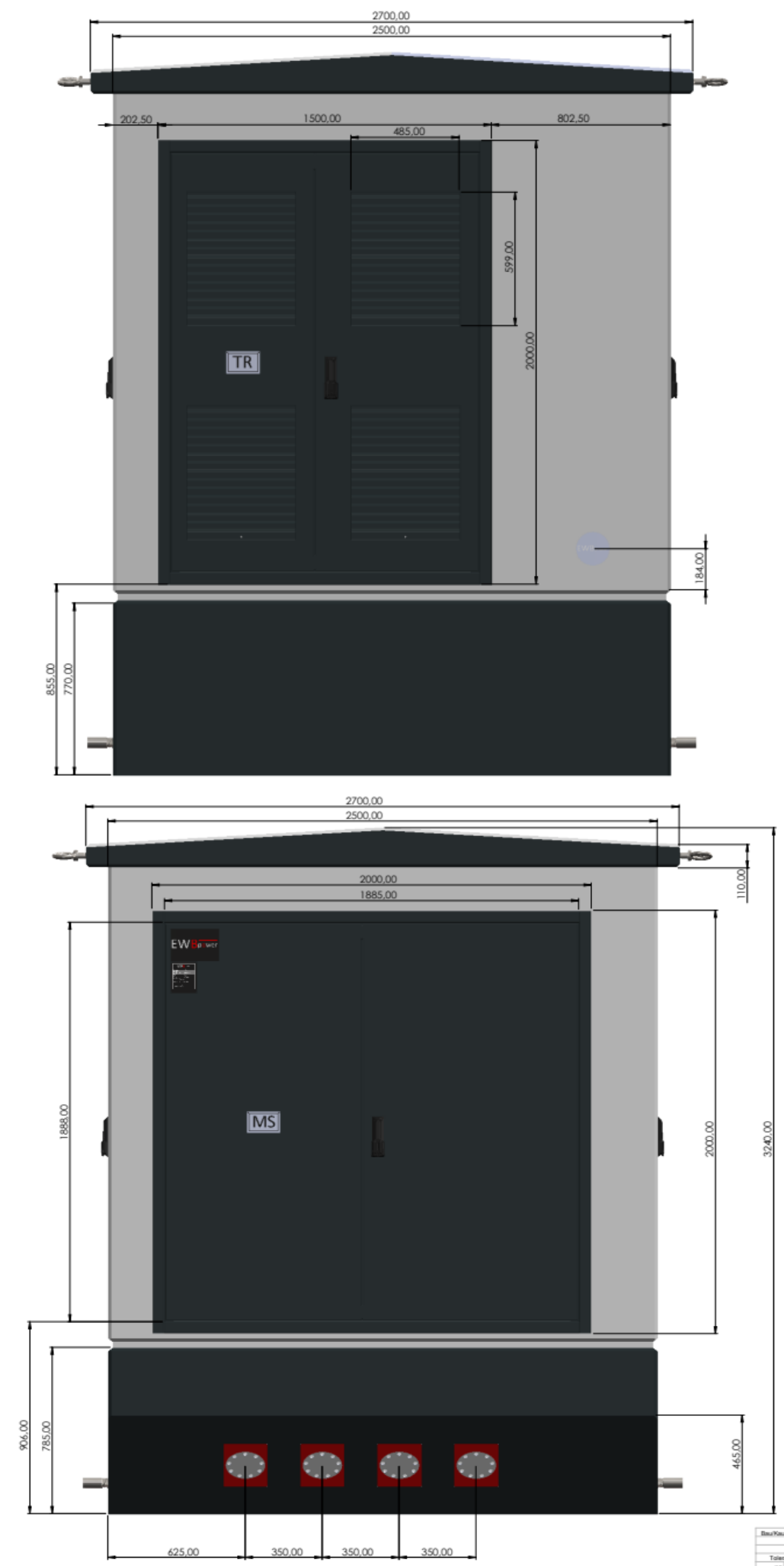
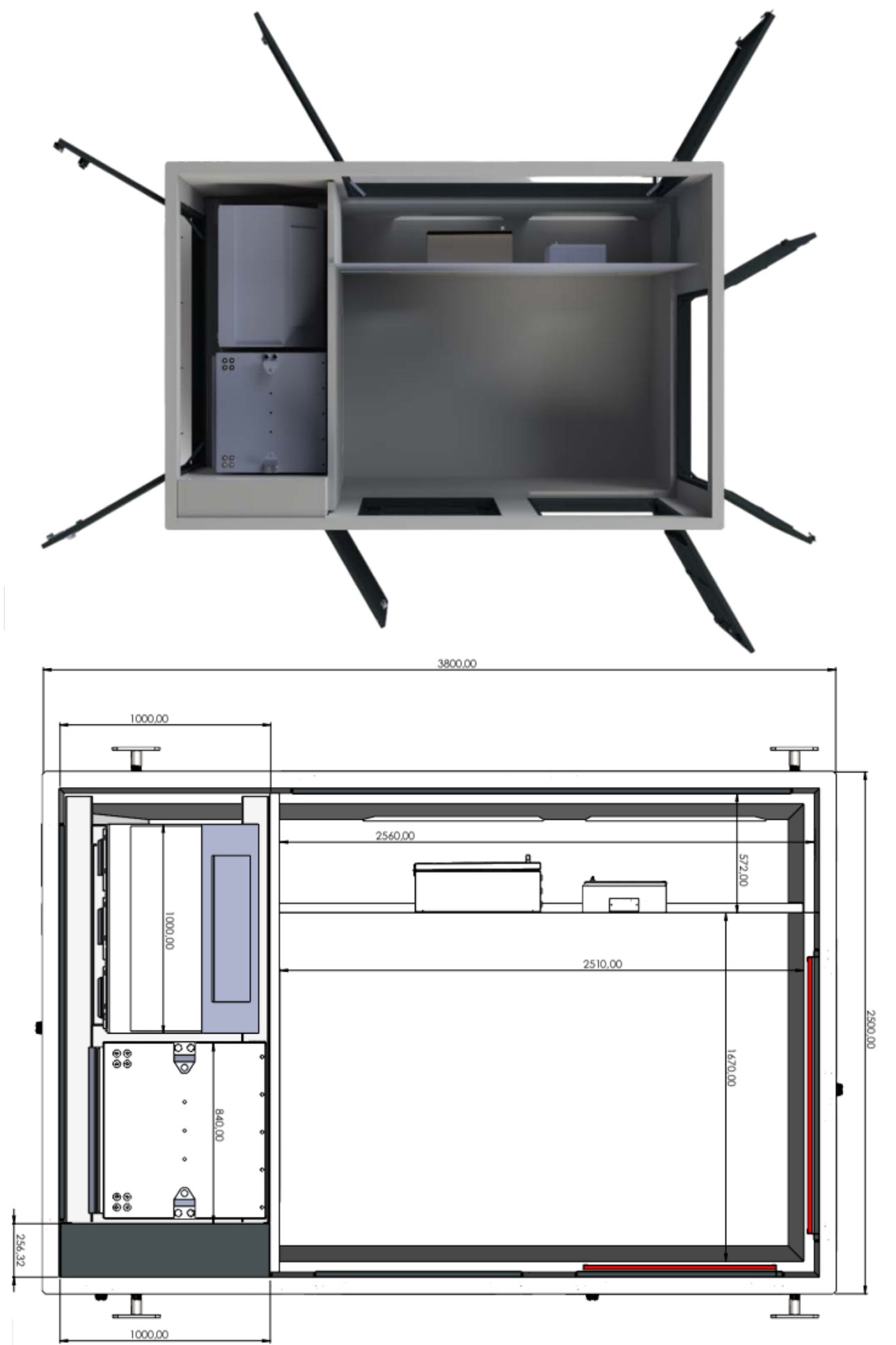


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

| Kompaktstation Übergabe 2538Ü Technische Angaben | |
|--|--|
| Stationsmaße L x B x H: | 3,80 x 2,50 x 3,24 m |
| Transformatoren: | bis 2000 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | max. 3 Felder Schneider FBX-C + BET MS Messfeld |
| Gewicht: | 11,50 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 2,40m x 0,60m x 2,00m |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe:, RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | hellgrau |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen Stirnseite: | 4 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführung NS Seite: | offen Kabelkeller |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen |
| NSHV Kabelschachtöffnung: | 2 Öffnungen 91,5cm |



Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

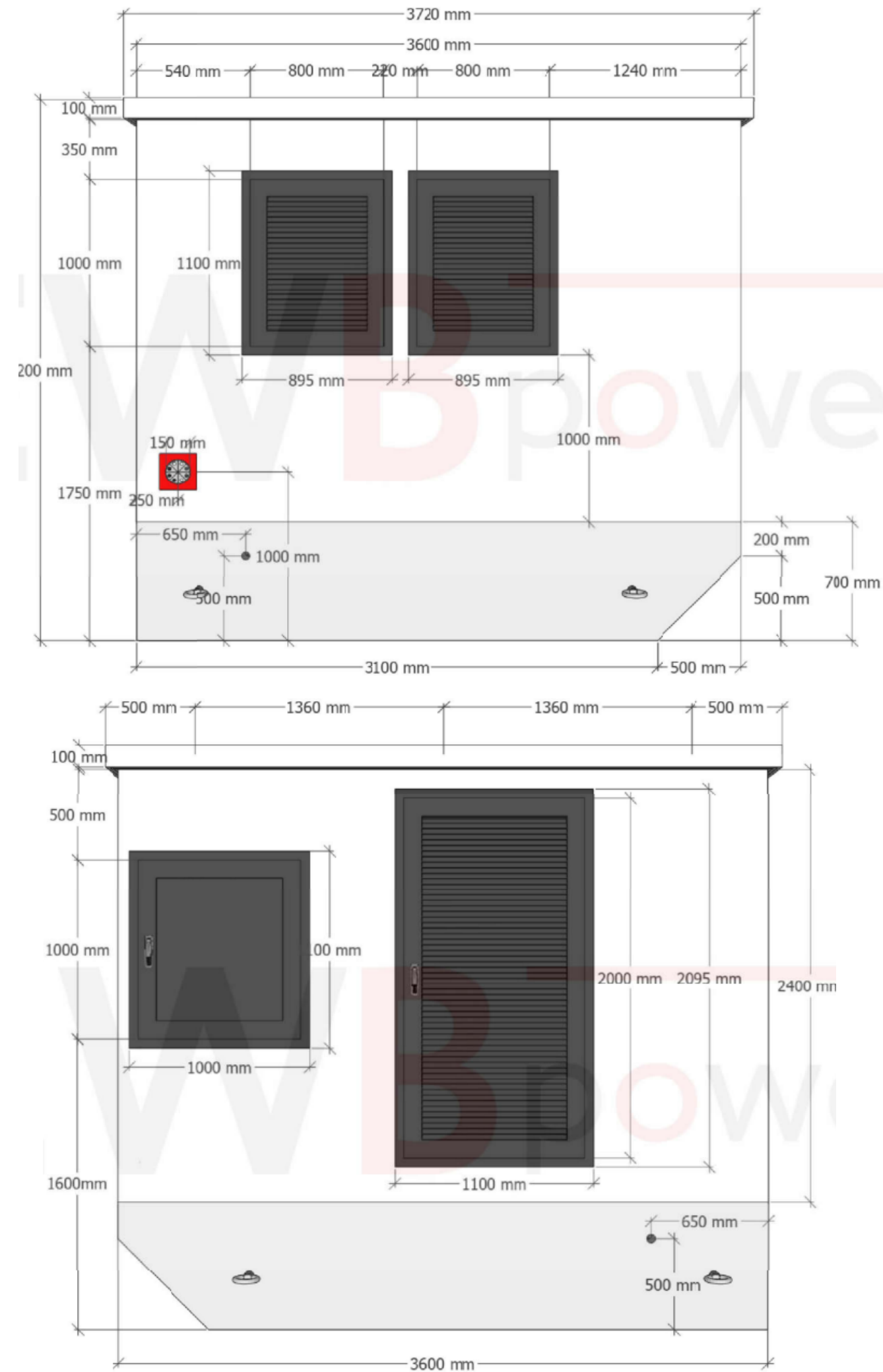


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

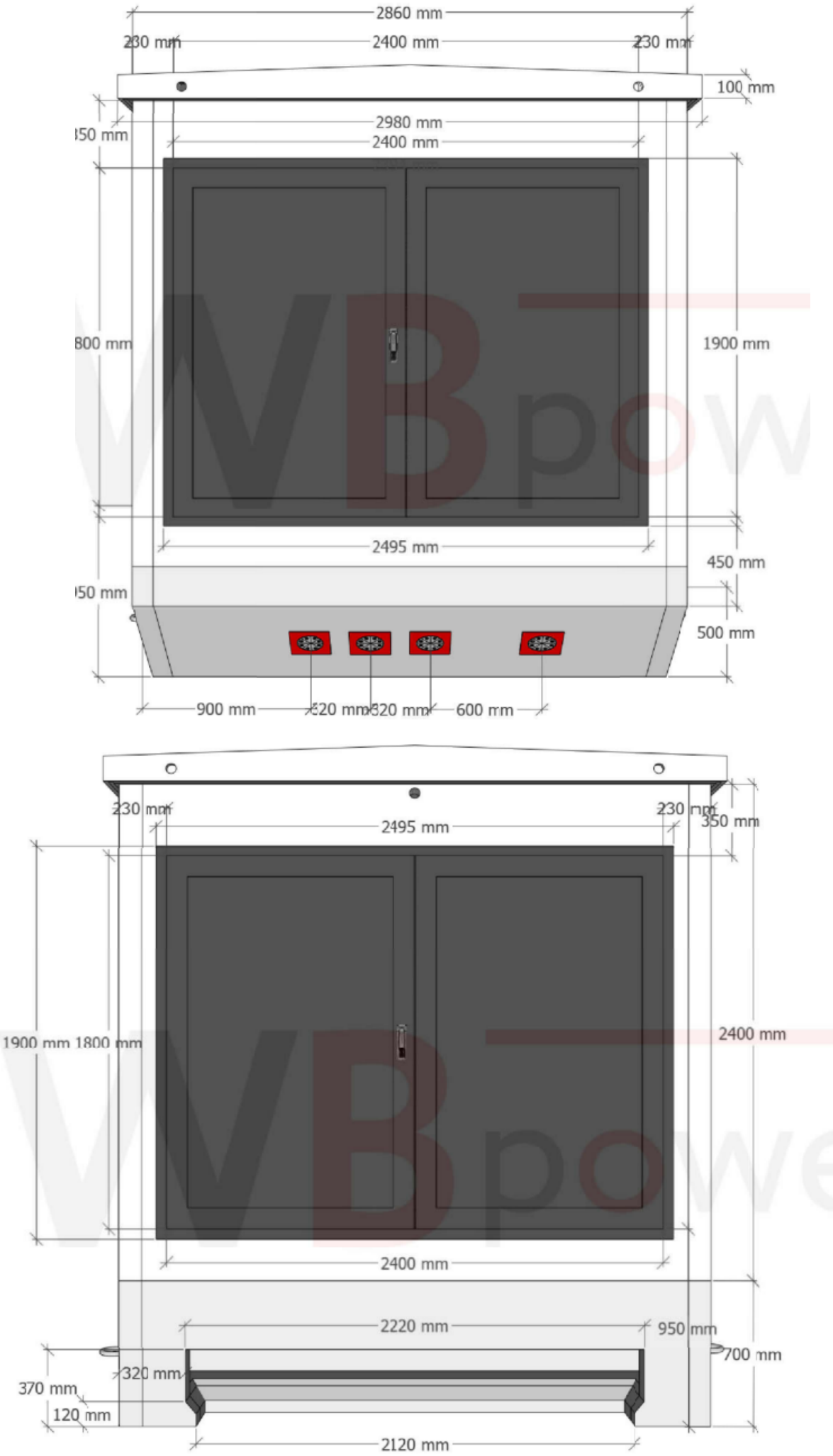
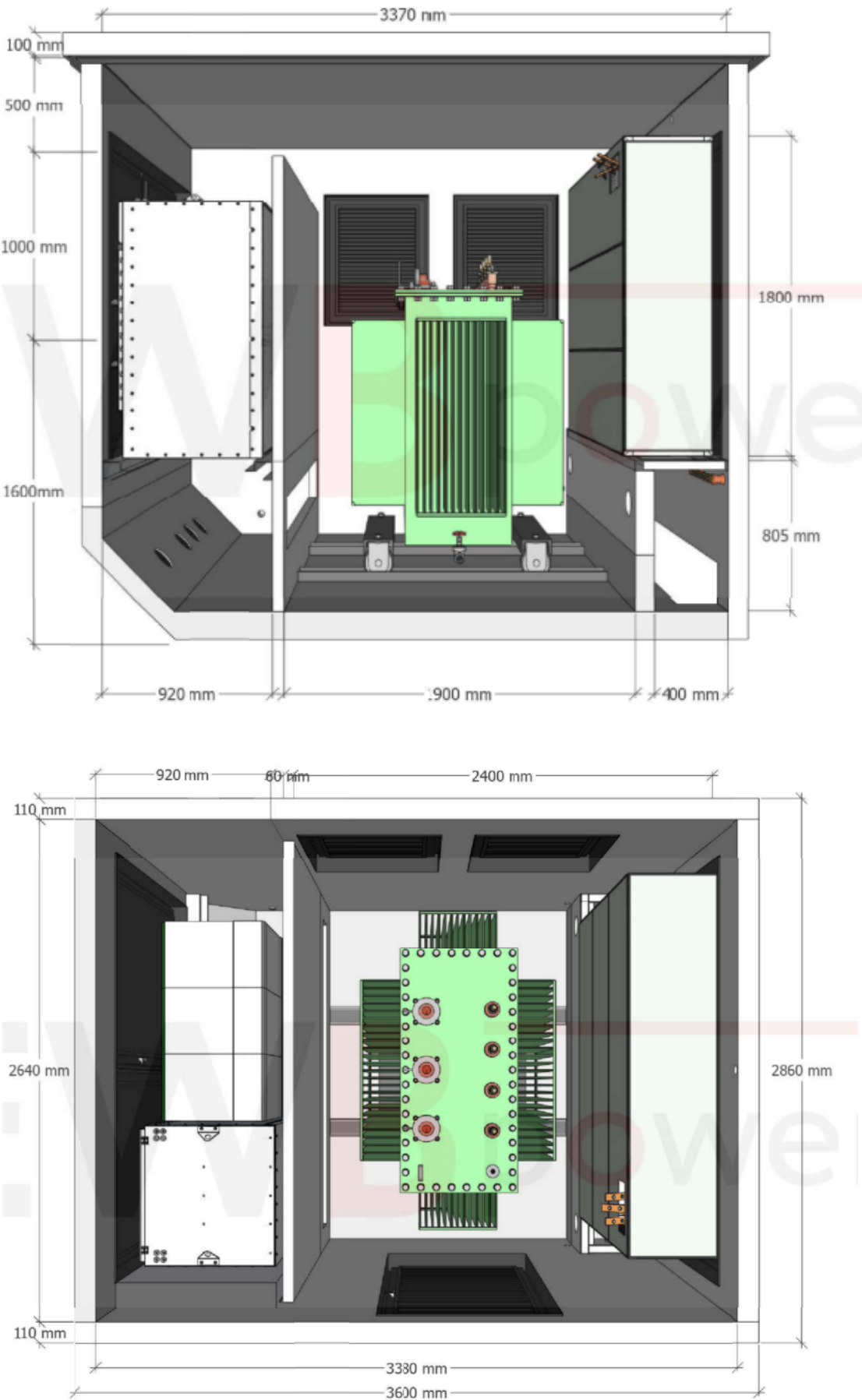
| Kompaktstation 2836 Technische Angaben | |
|--|--|
| Stationsmaße LxBxH | 3,60 x 2,80 x 3,24 m |
| Transformatoren: | bis 3150 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | max. 3 Felder Schneider FBX-C + BET MS Messfeld |
| Gewicht: | 12,50 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 2,60m x 0,60m x 2,00m |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe: RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | hellgrau |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen Stirnseite: | 4 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführung NS Seite: | offen Kabelkeller |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen |
| NSHV Kabelschachtöffnung: | 2 Öffnungen 91,5cm |



Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

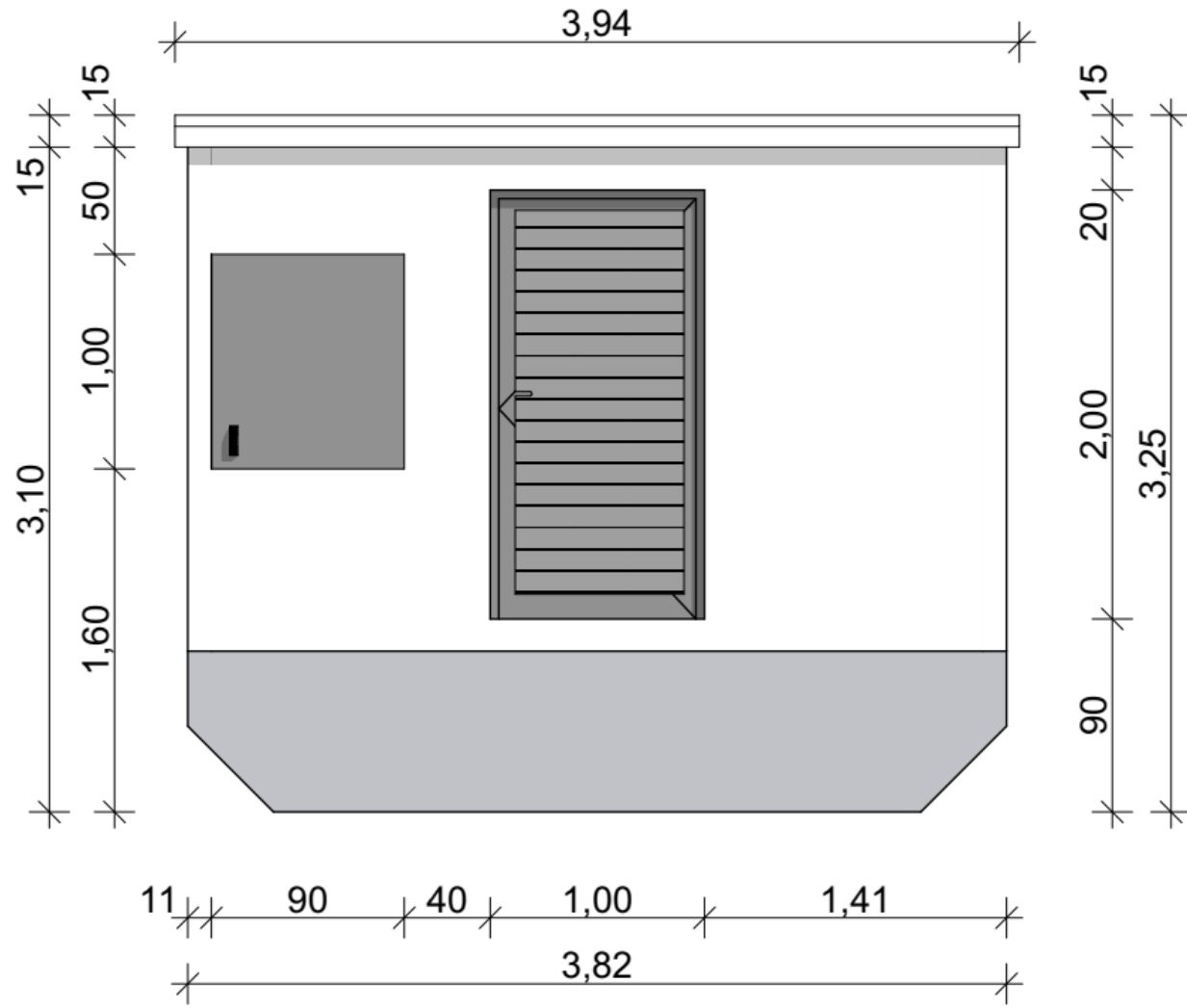
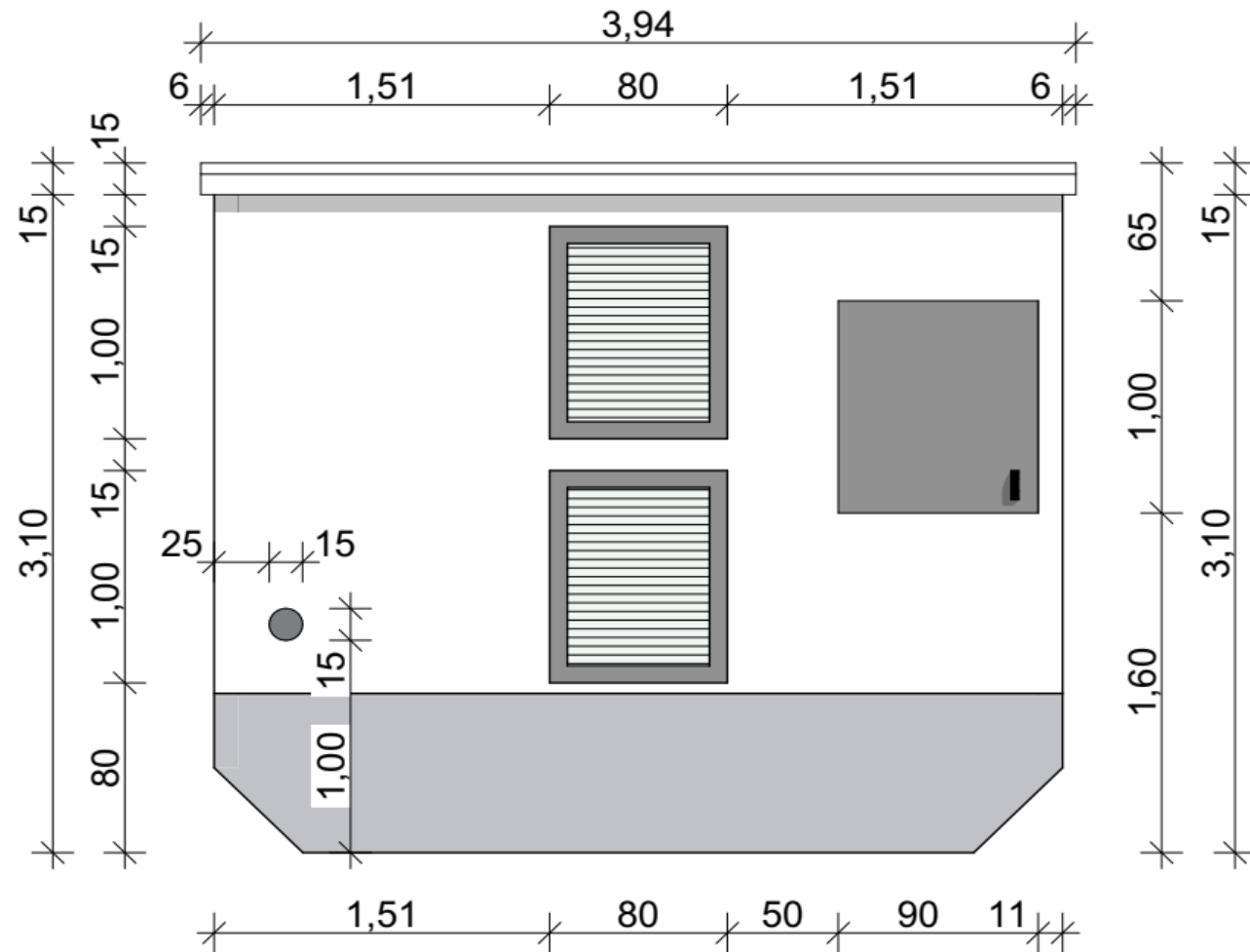
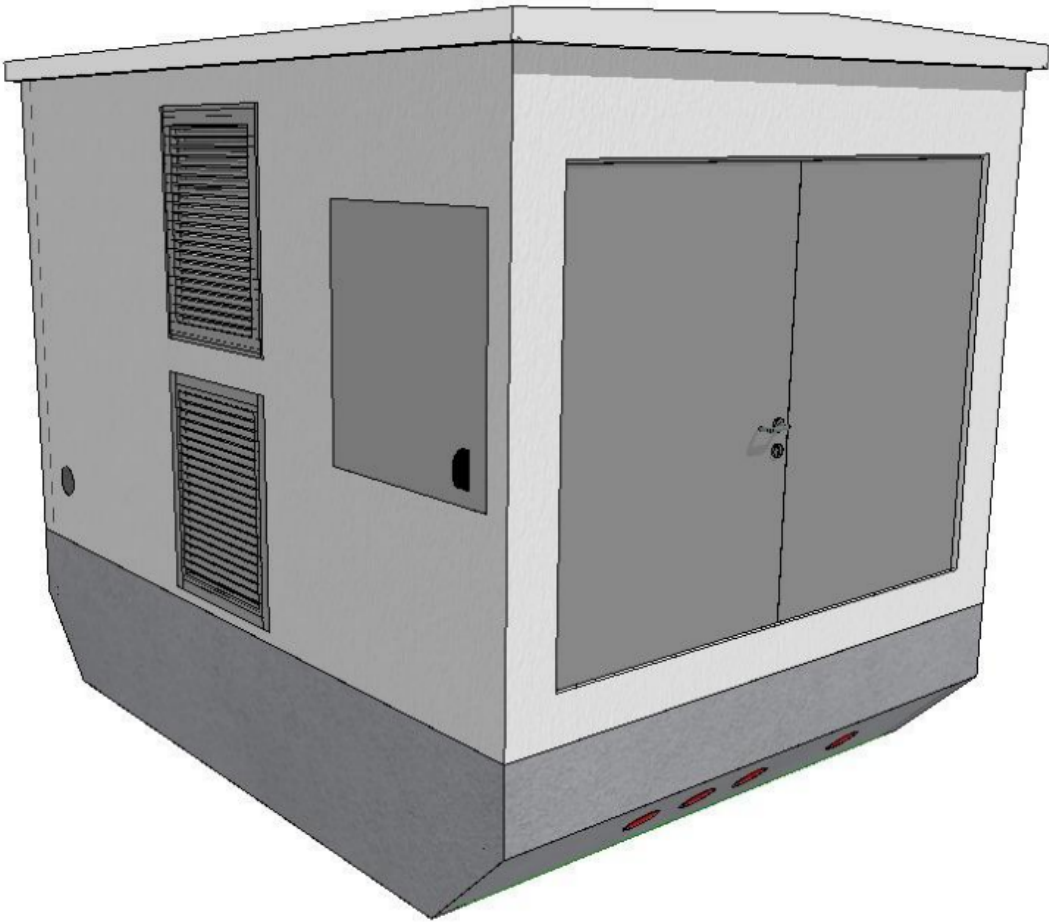


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



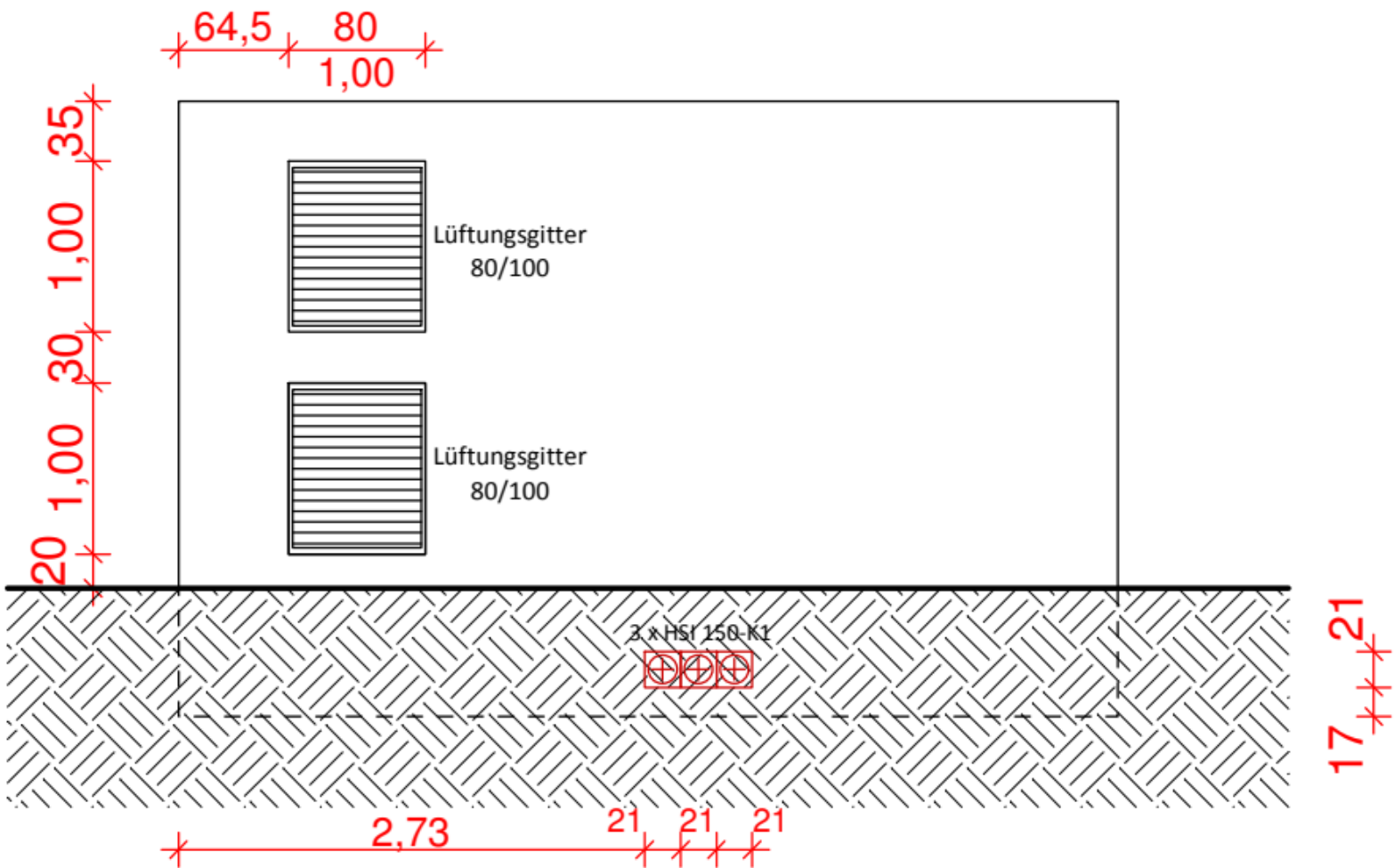
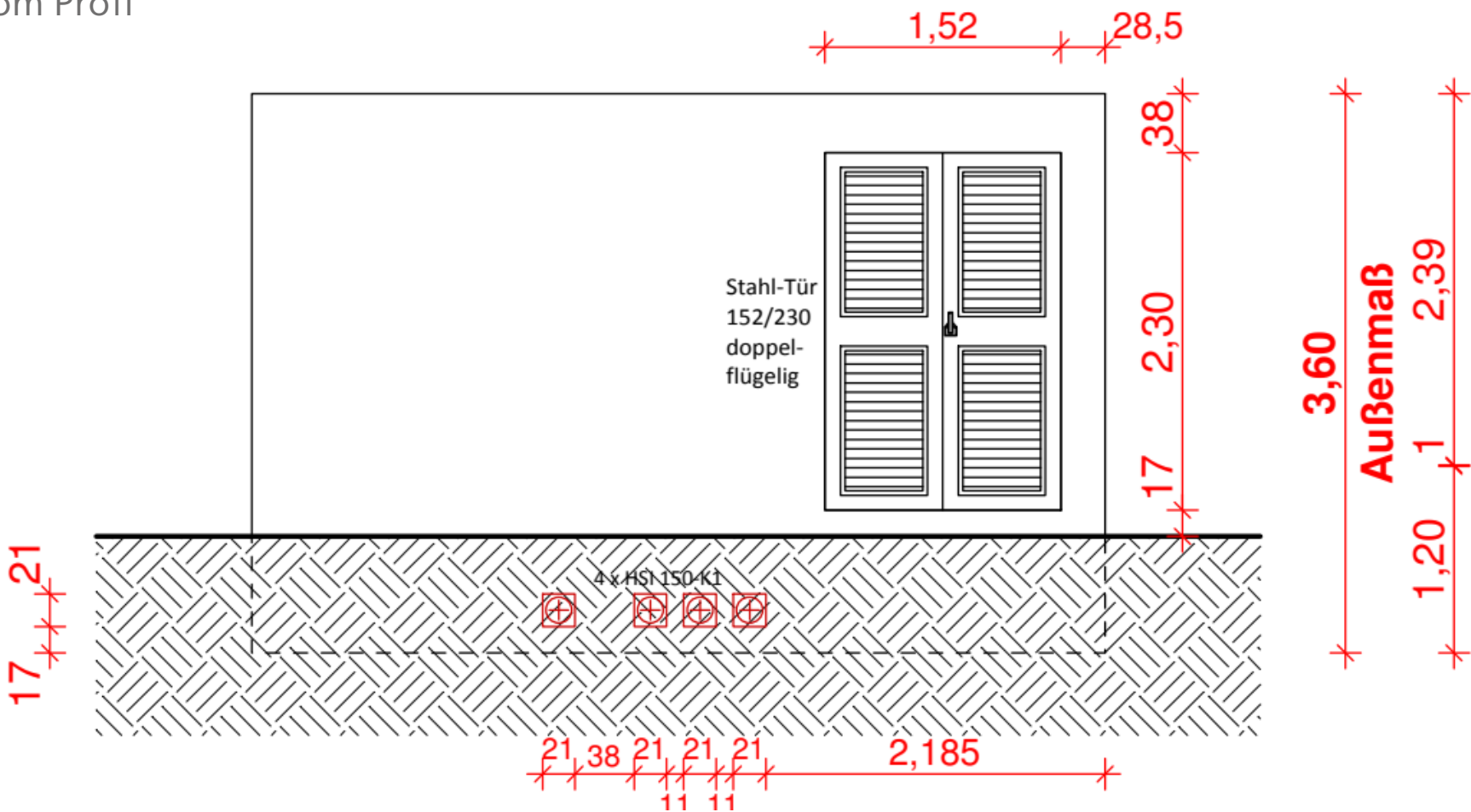
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

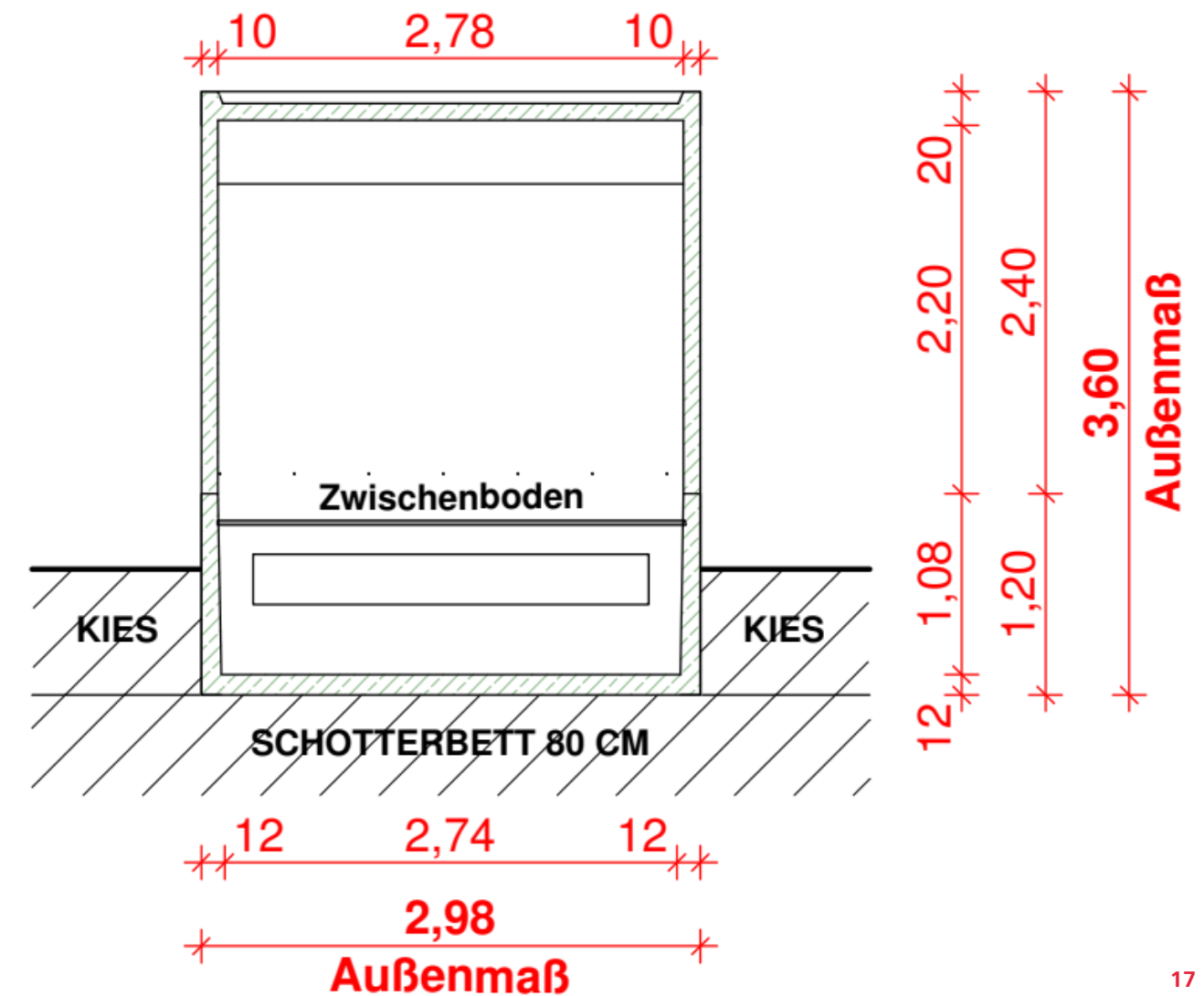
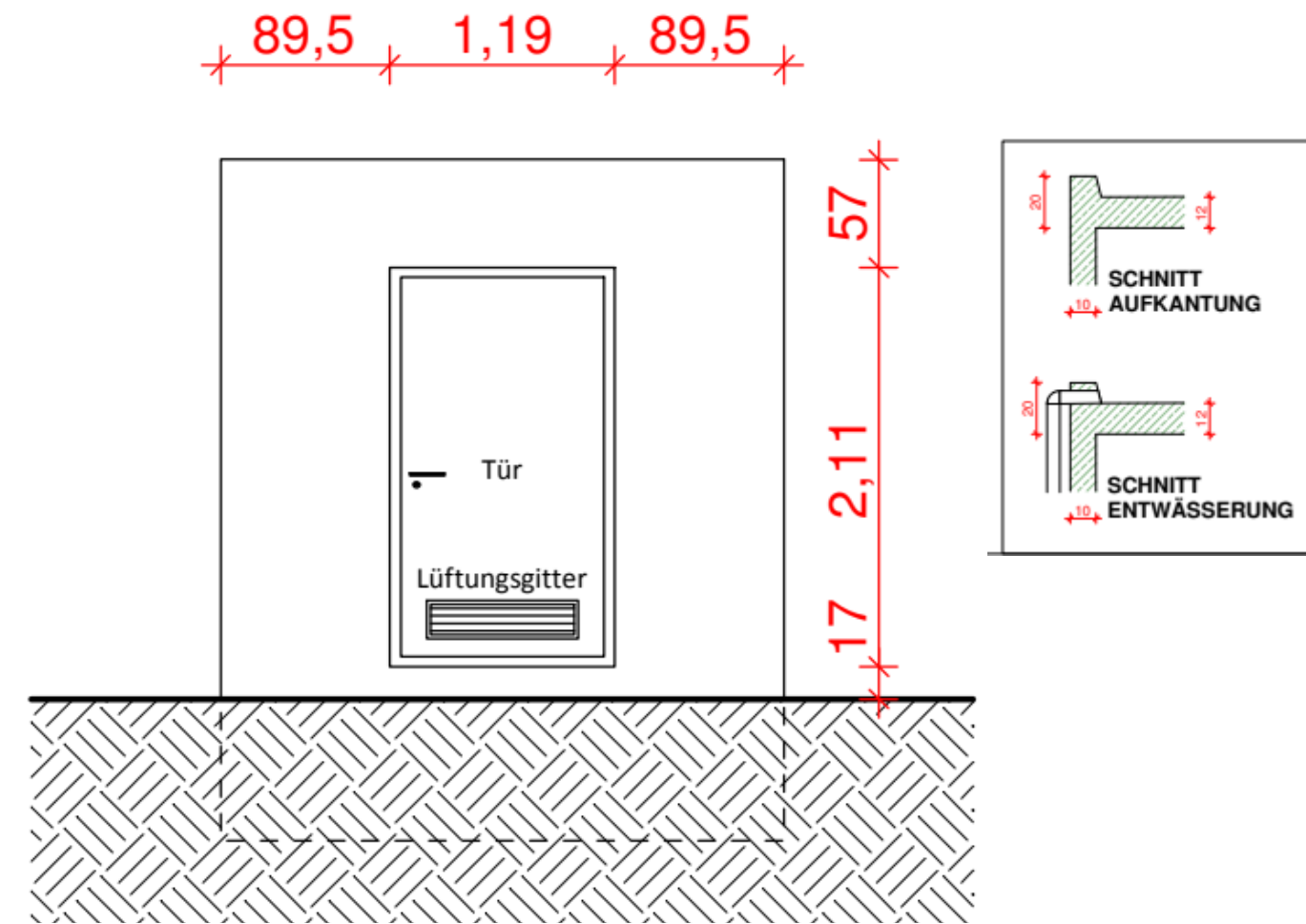
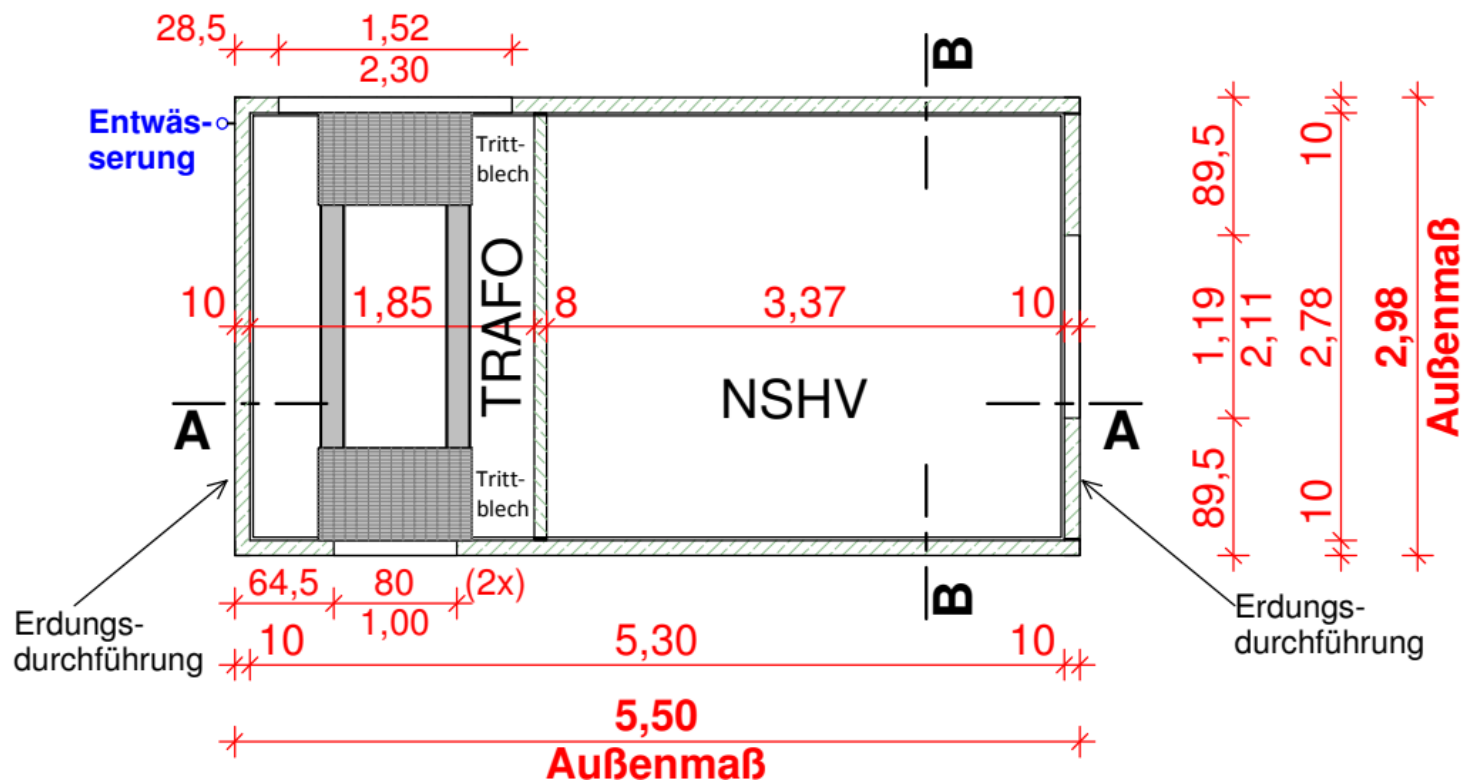
| Kompaktstation 2838 Technische Angaben | |
|--|--|
| Stationsmaße LxBxH | 3,80 x 2,80 x 3,25 m |
| Transformatoren: | bis 3150 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | max. 3 Felder pro Seite / Schneider FBX-C + BET MS Messfeld |
| Gewicht: | 14,50 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45, |
| NSHV Maße LxTxH max: | 2,60m x 0,60m x 2,00m |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe:, RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | weiß |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen MS: | 4 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführungen MS/NS: | 8 x Hauff HSI 150 |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungdurchführungen |



Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

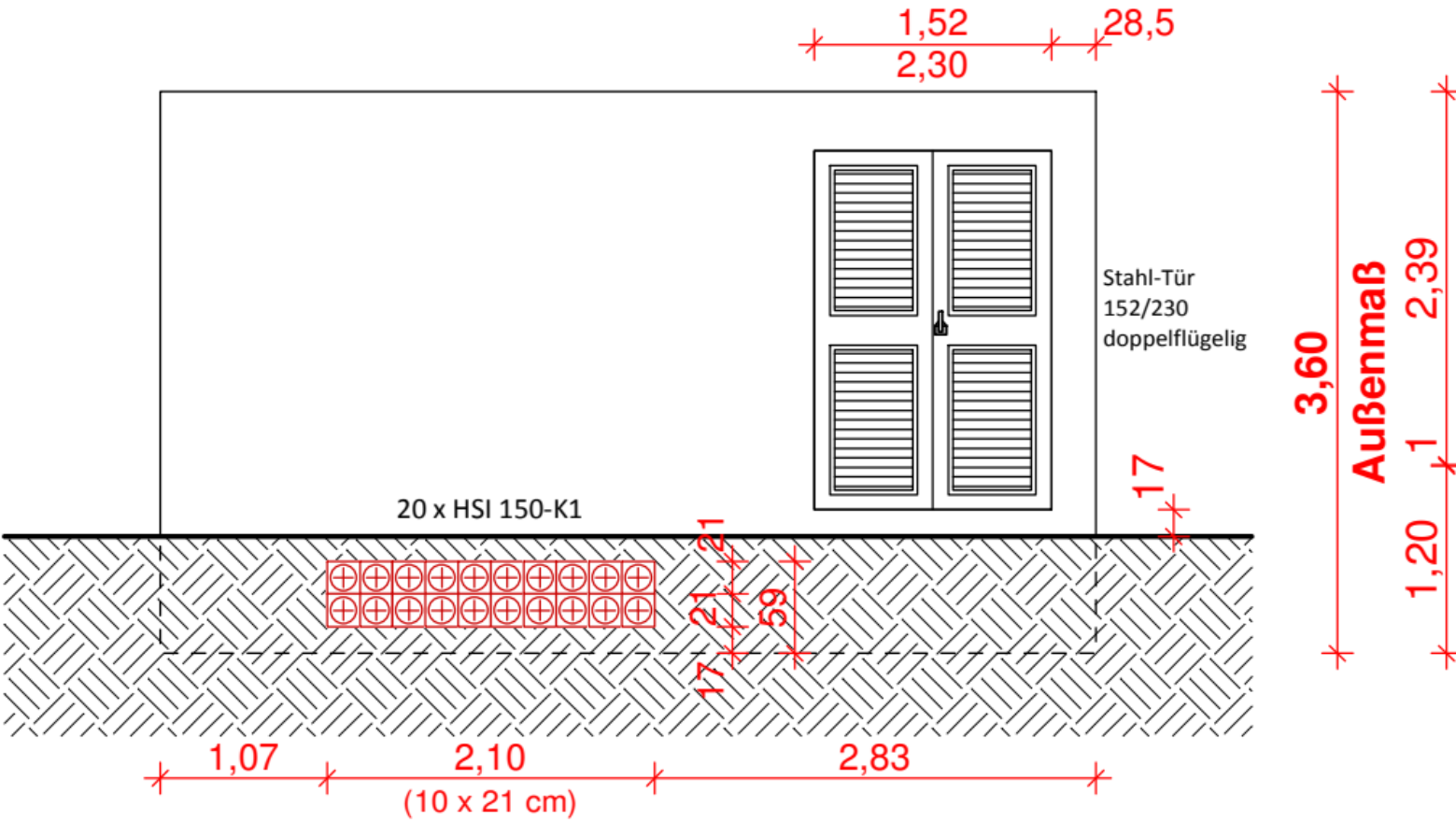
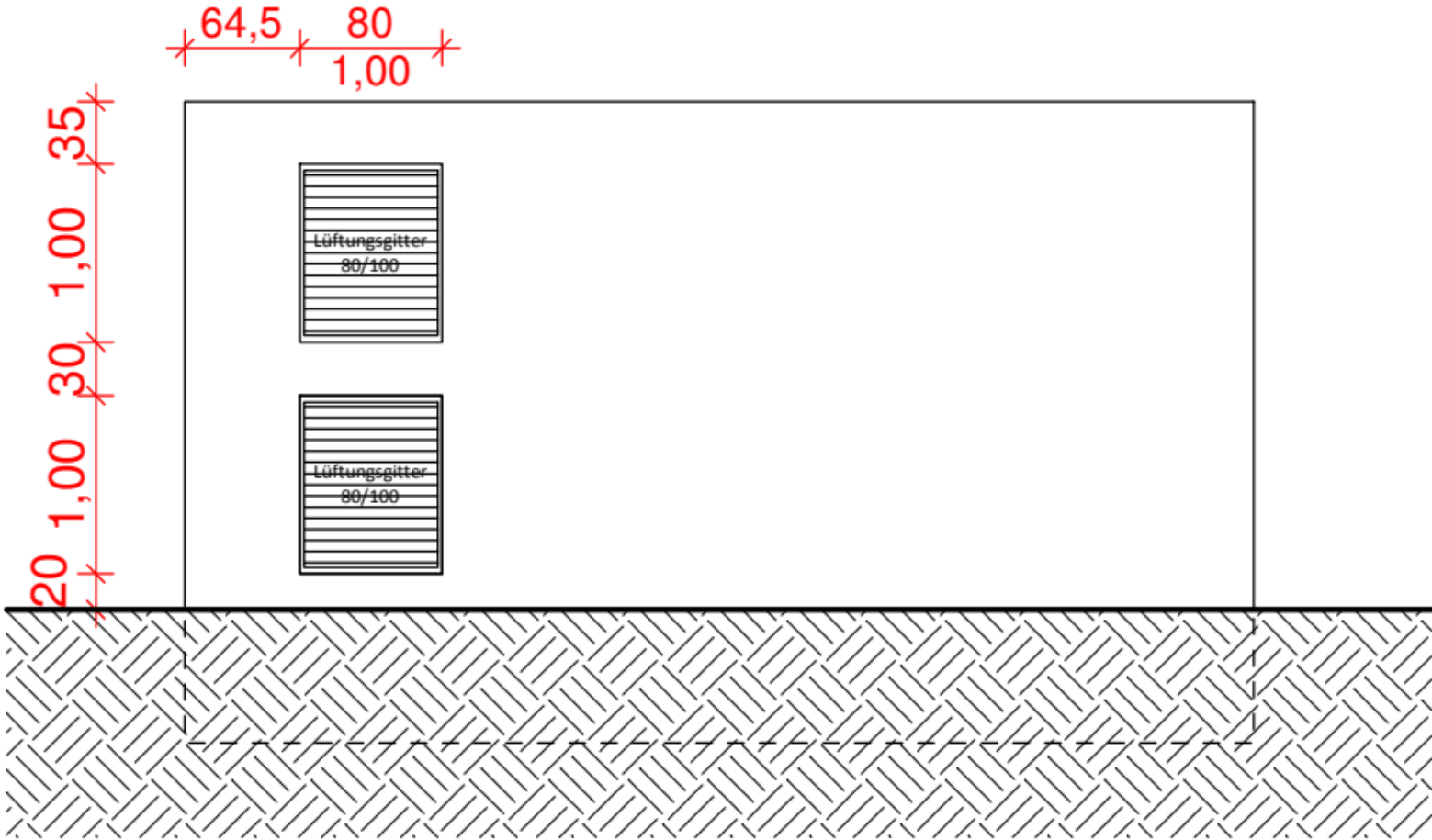
| Begehbare Betonstation BG 3055 Technische Angaben | |
|---|---|
| Stationsmaße LxBxH | 5,50 x 3,00 x 3,60 m |
| Transformatoren: | bis 3150 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | Schneider FBX-C/E + BET MS Messfeld / 9 Felder pro Seite max |
| Gewicht: | 14,50 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 8,36 x 0,60m x 2,70m |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe:, RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | weiß |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen MS: | 3 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführungen MS/NS: | 4 x Hauff HSI 150 |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungdurchführungen |

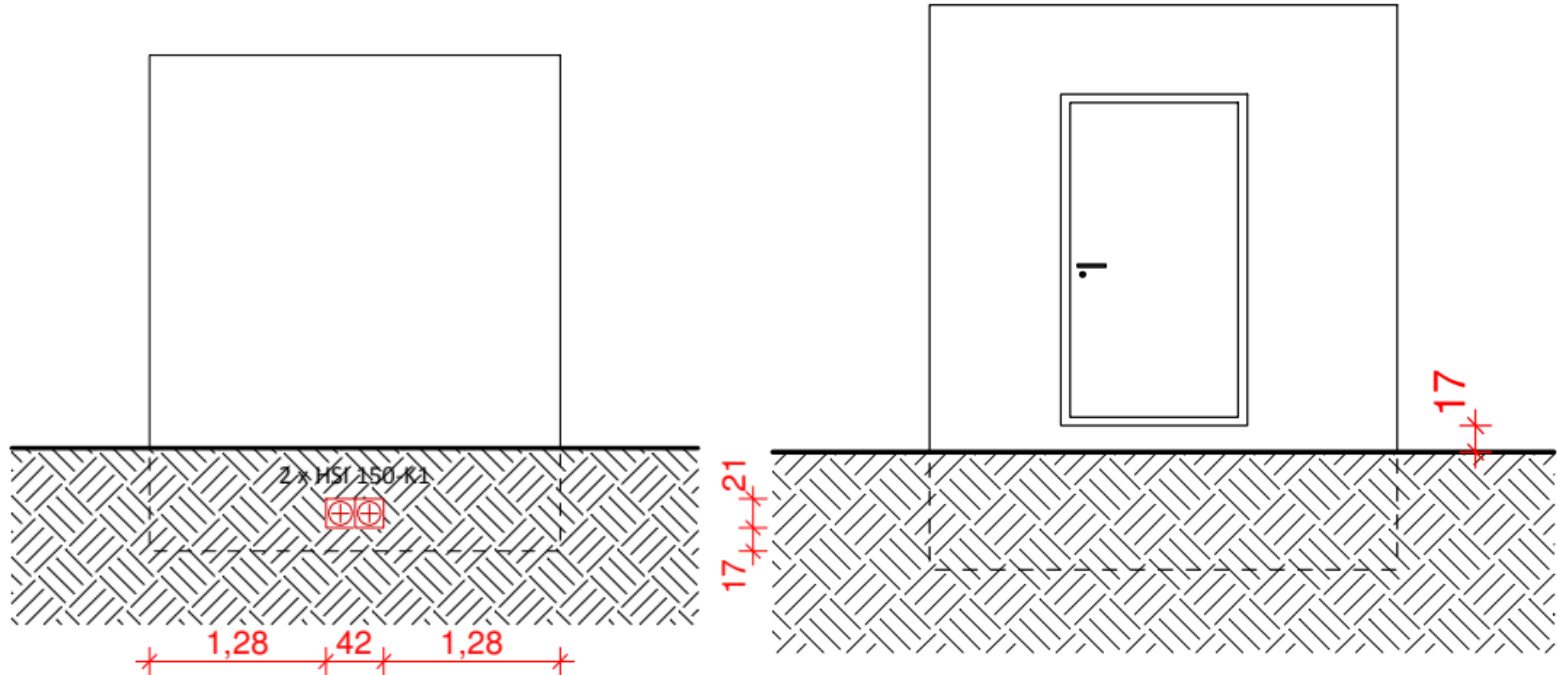
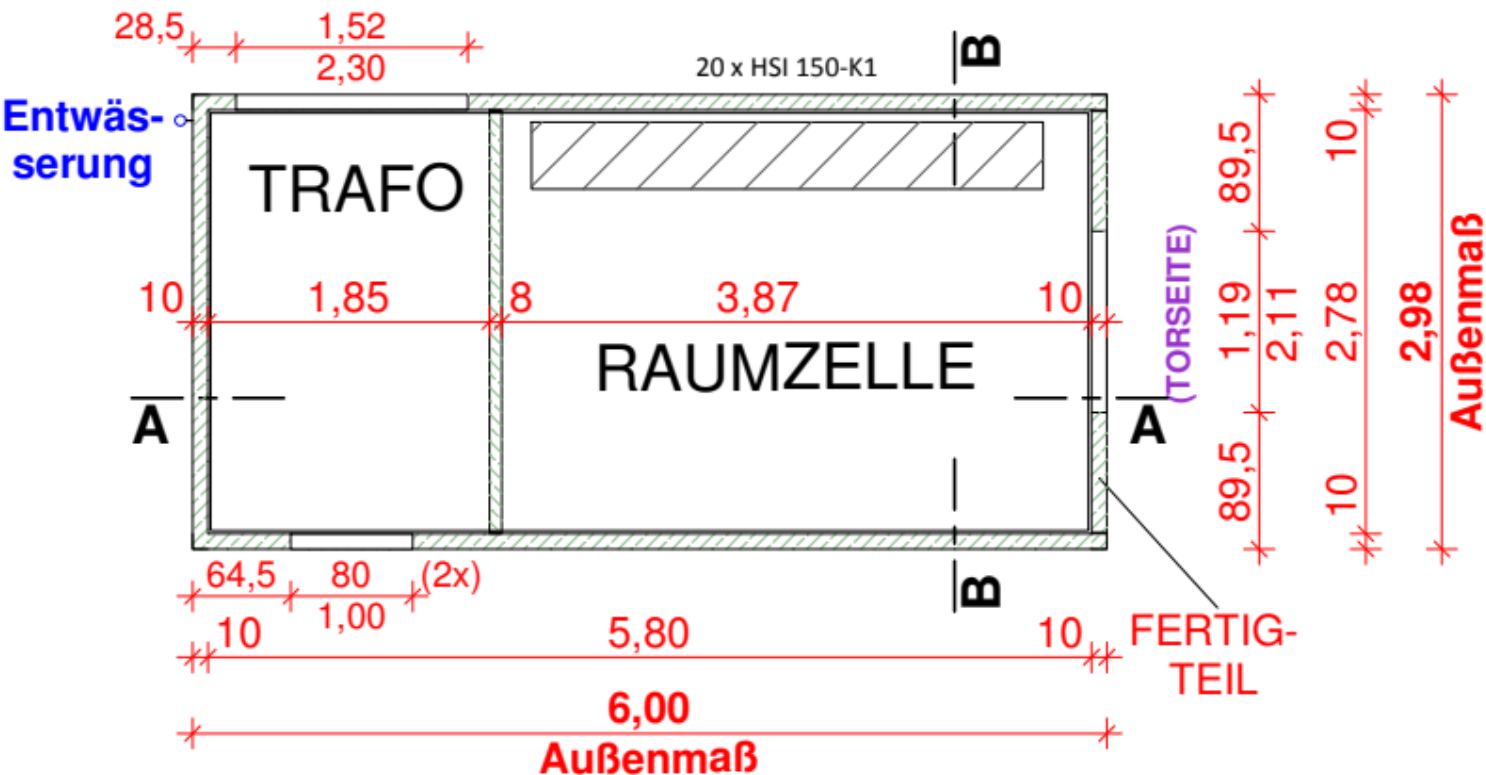
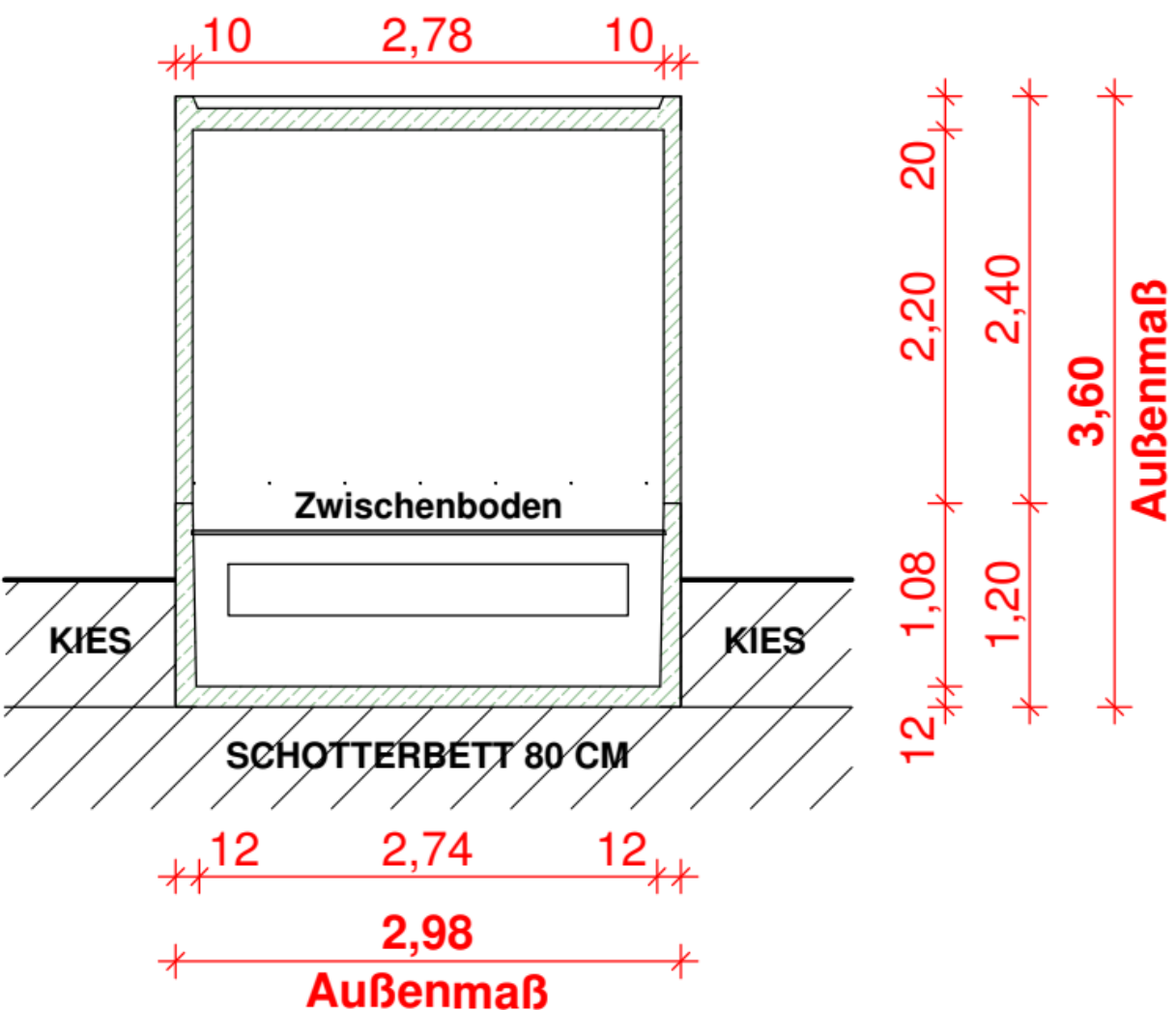
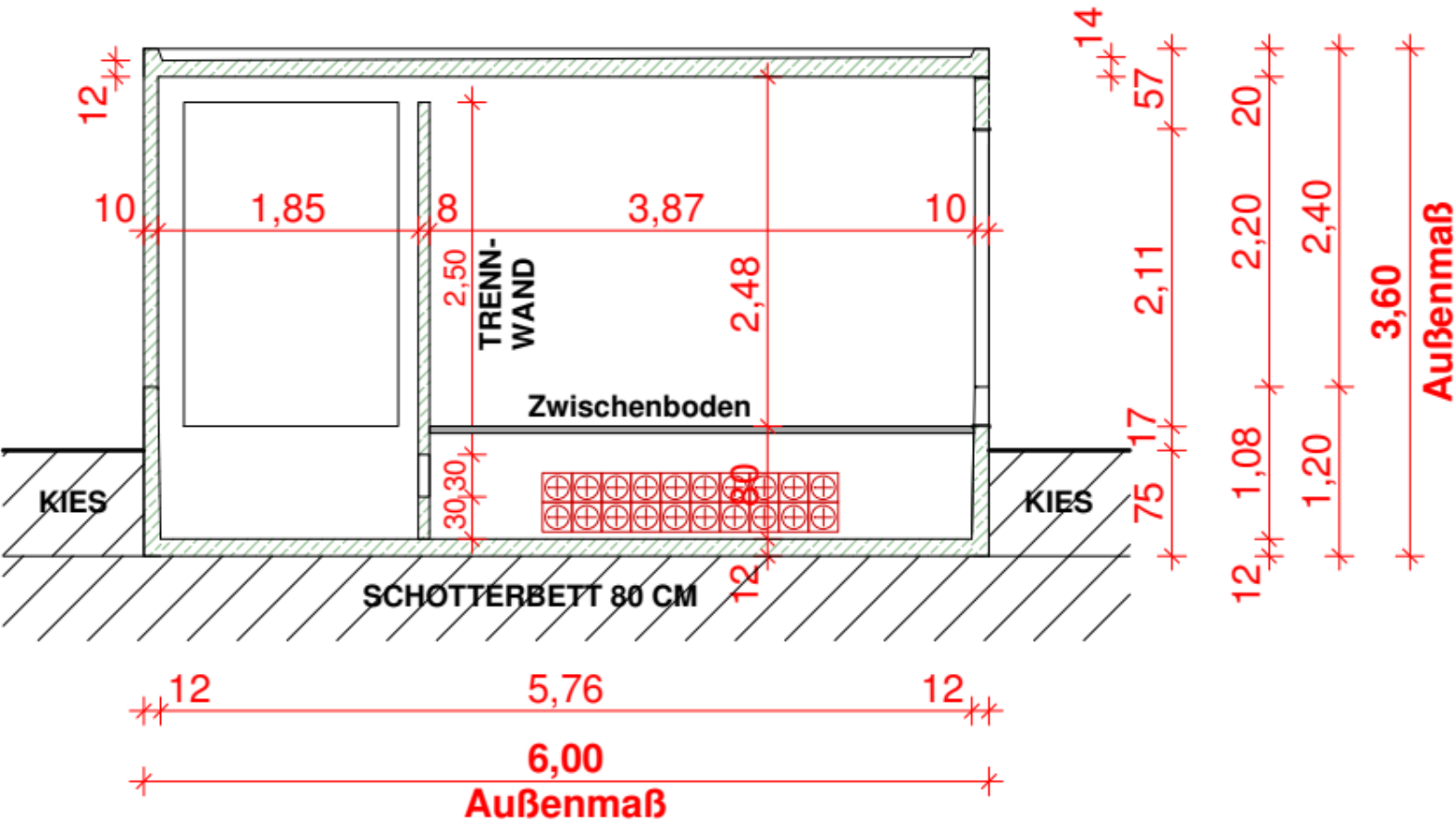


[illegible]

Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

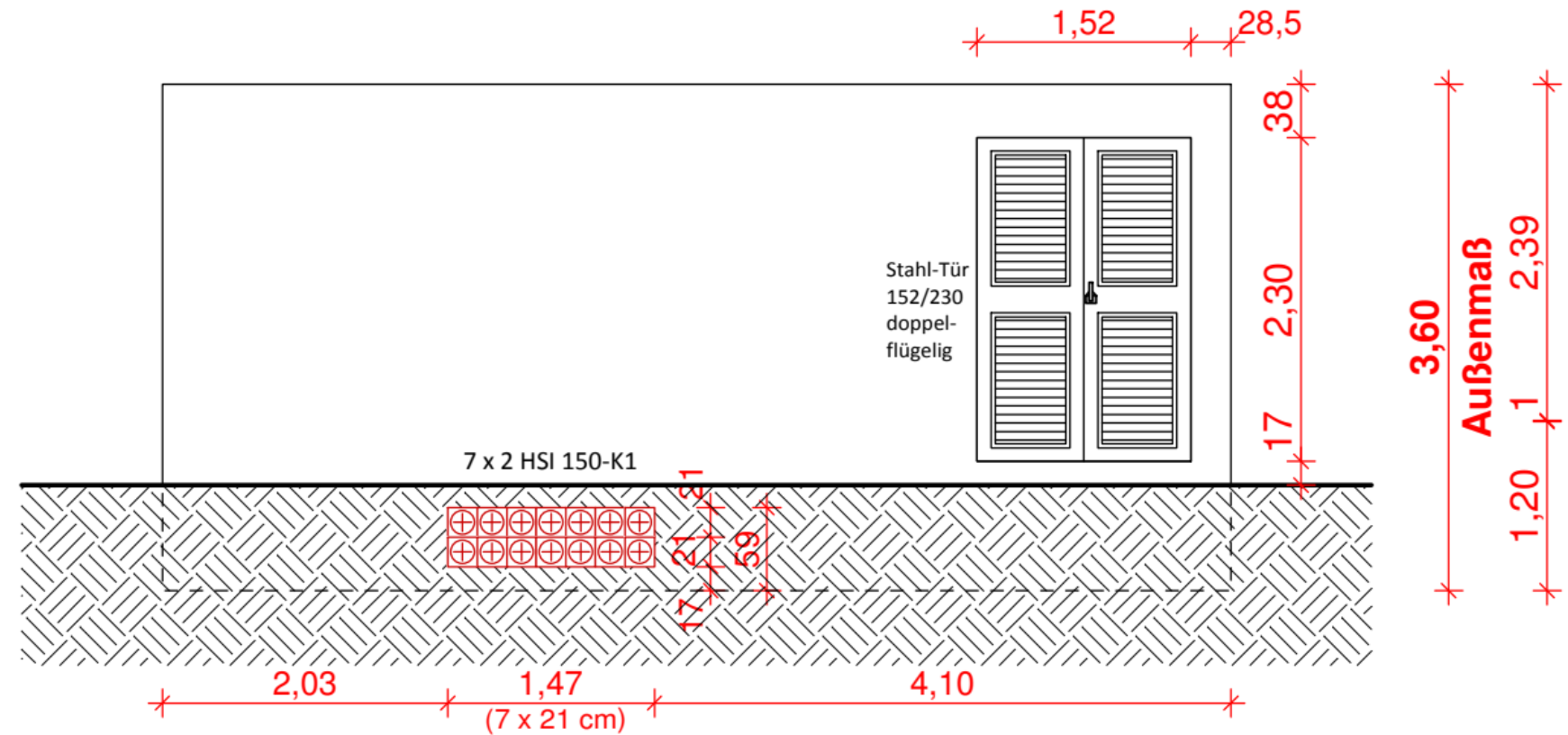
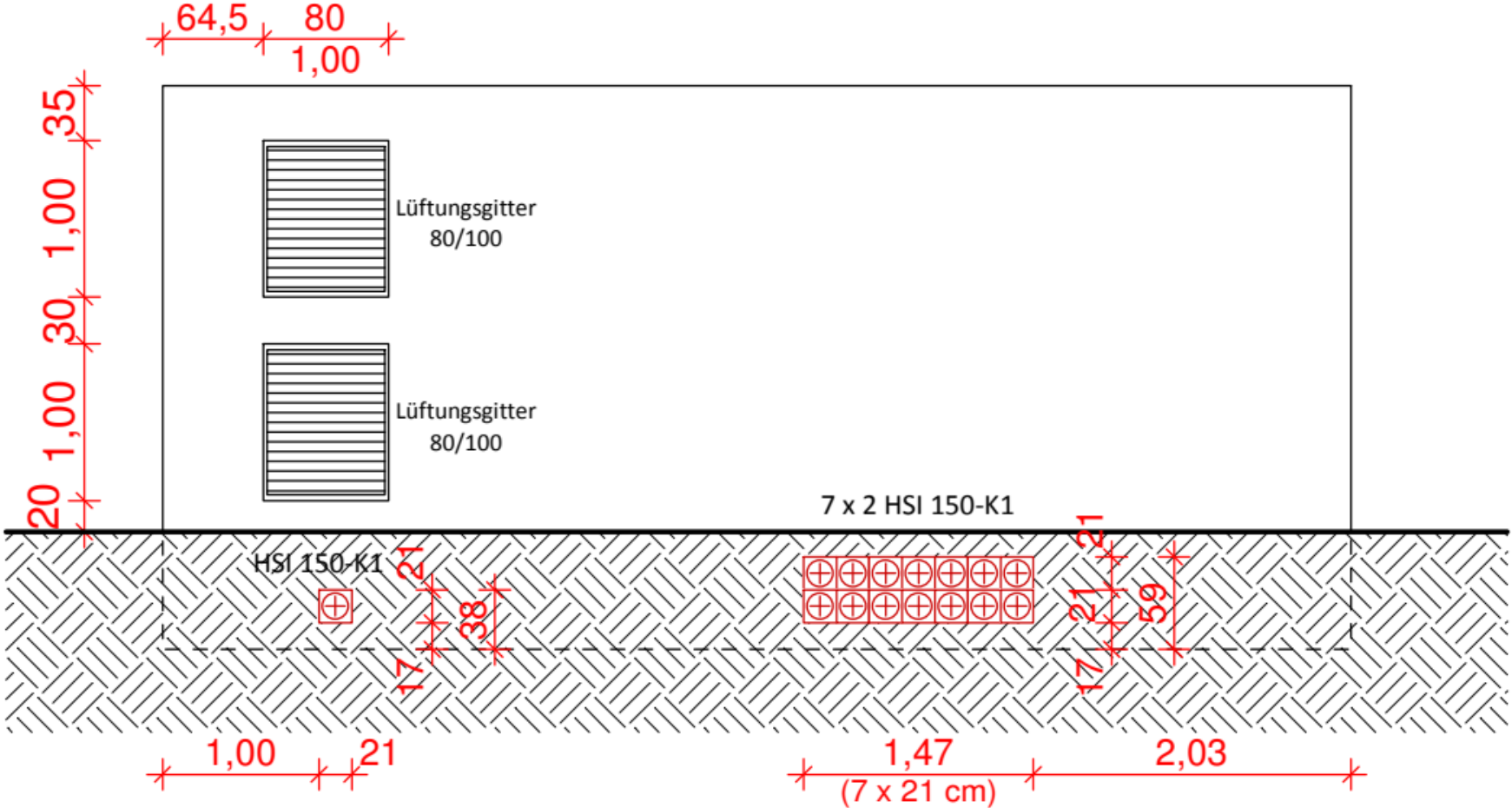
| Begehbare Betonstation BG 3060 Technische Angaben | |
|---|---|
| Stationsmaße LxBxH | 6,00 x 3,00 x 3,60 m |
| Transformatoren: | bis 3150 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | Schneider FBX-C/E + BET MS Messfeld/ 11 Felder pro Seite max |
| Gewicht: | 30 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 9,50 x 0,60m x 2,70m |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe:, RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | weiß |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen MS: | 2 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführungen MS/NS: | 20 x Hauff HSI 150 |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen |



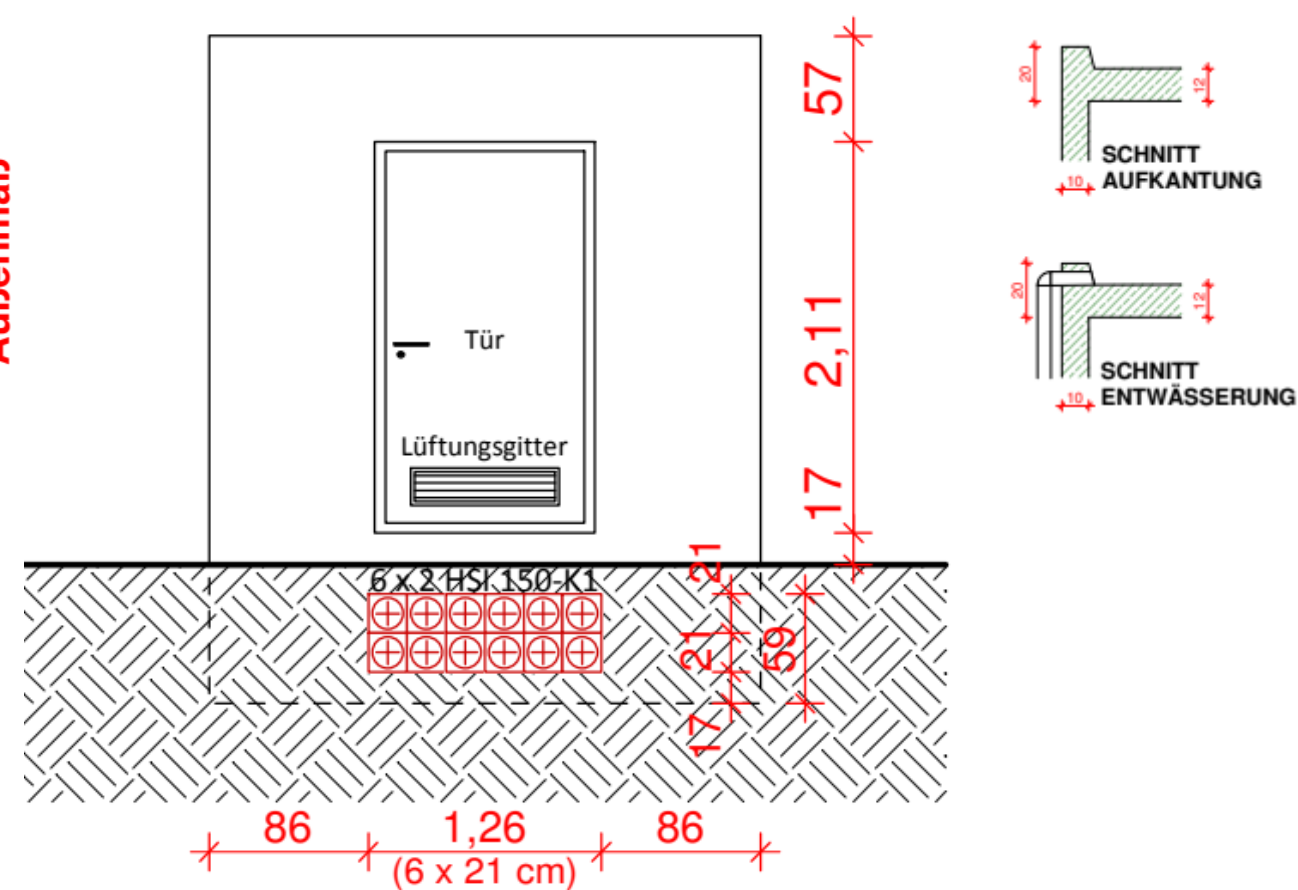
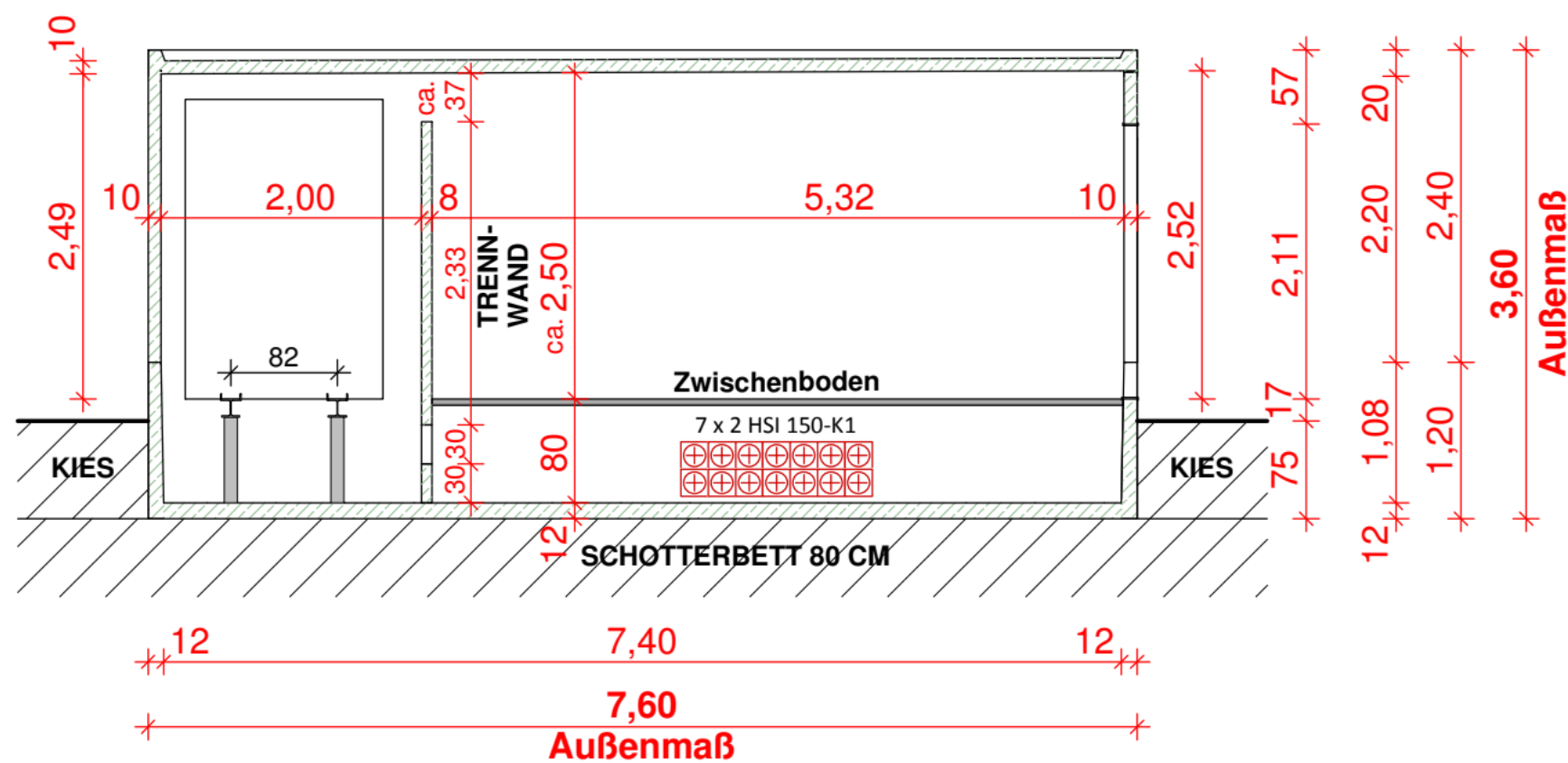
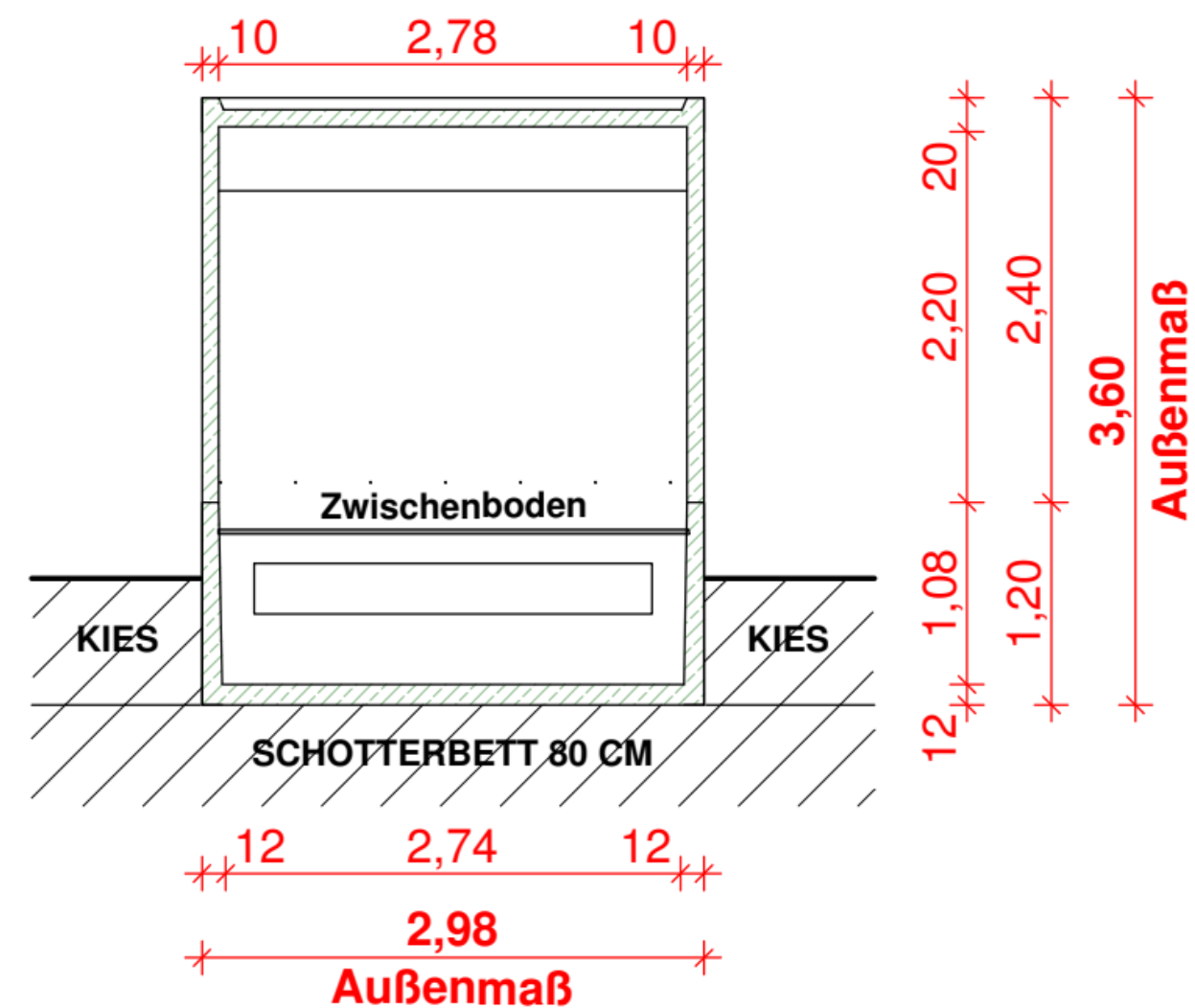
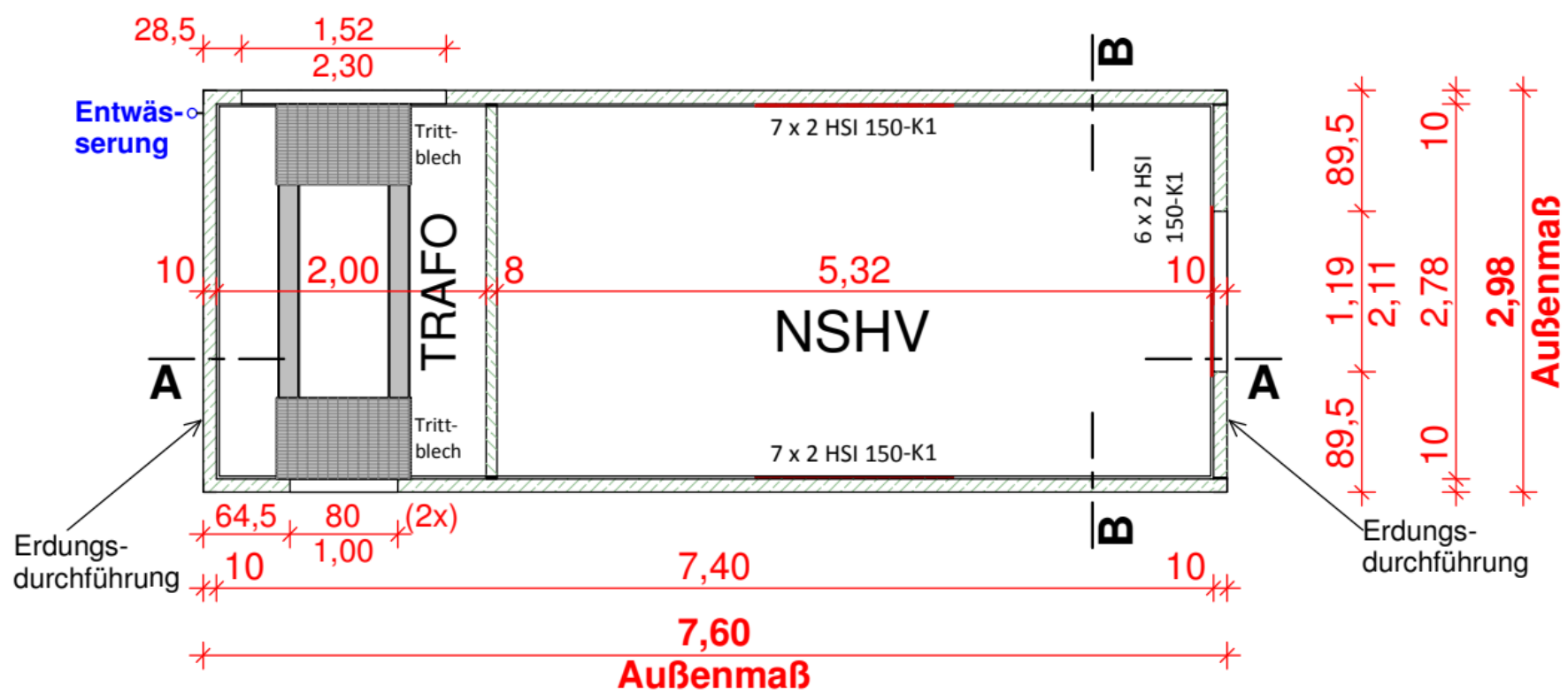


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

| Begehbbare Betonstation BG 3076 Technische Angaben | |
|--|---|
| Stationsmaße LxBxH | 7,60 x 3,00 x 3,60 m |
| Transformatoren: | bis 3150 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | Schneider FBX-C/E + BET MS Messfeld / 15 Felder pro Seite max |
| Gewicht: | 38 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 12,00 x 0,60m x 2,70 |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe: , RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | weiß |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen MS: | 12 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführungen MS/NS: | 28 x Hauff HSI 150 |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungdurchführungen |

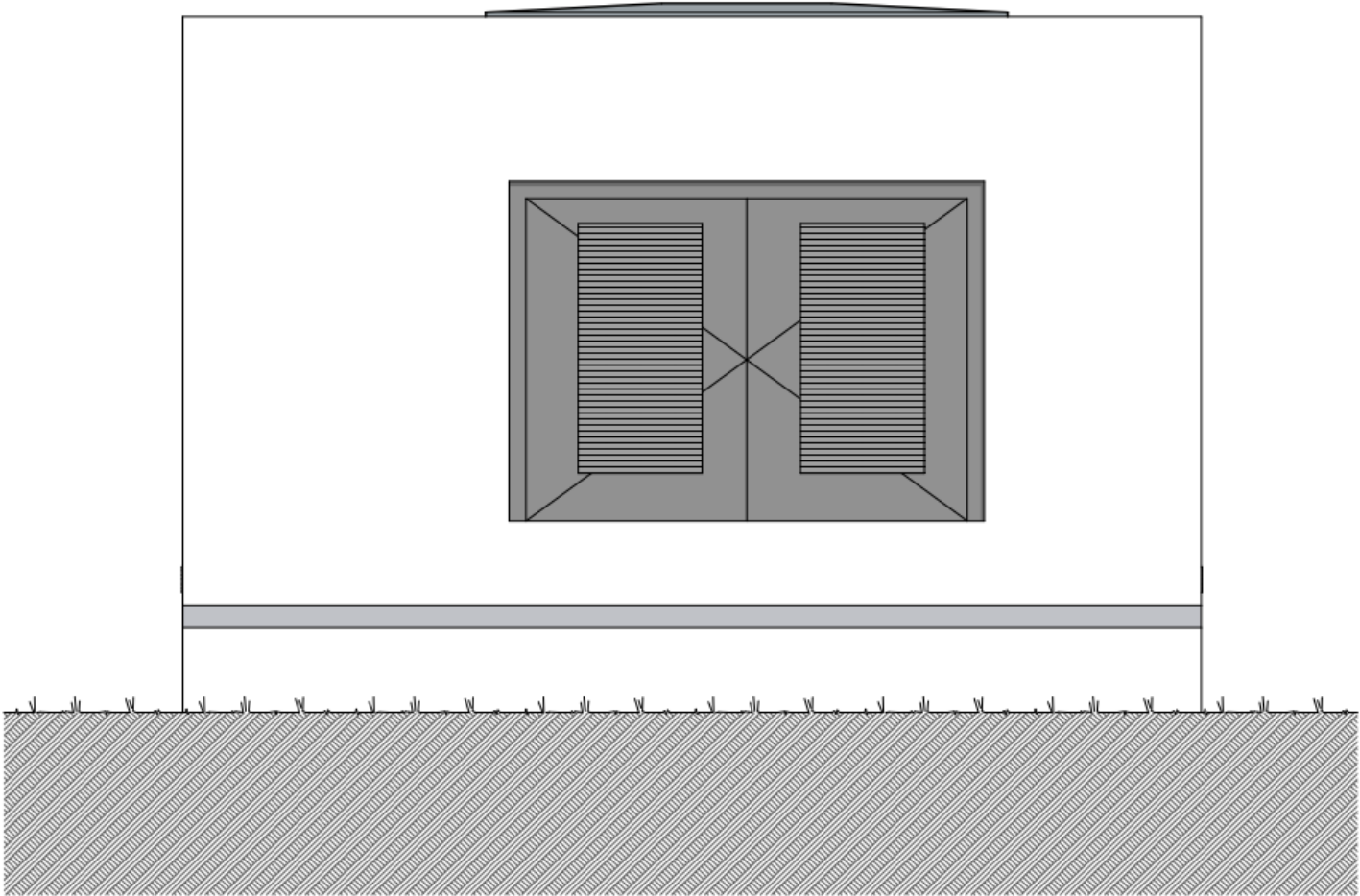
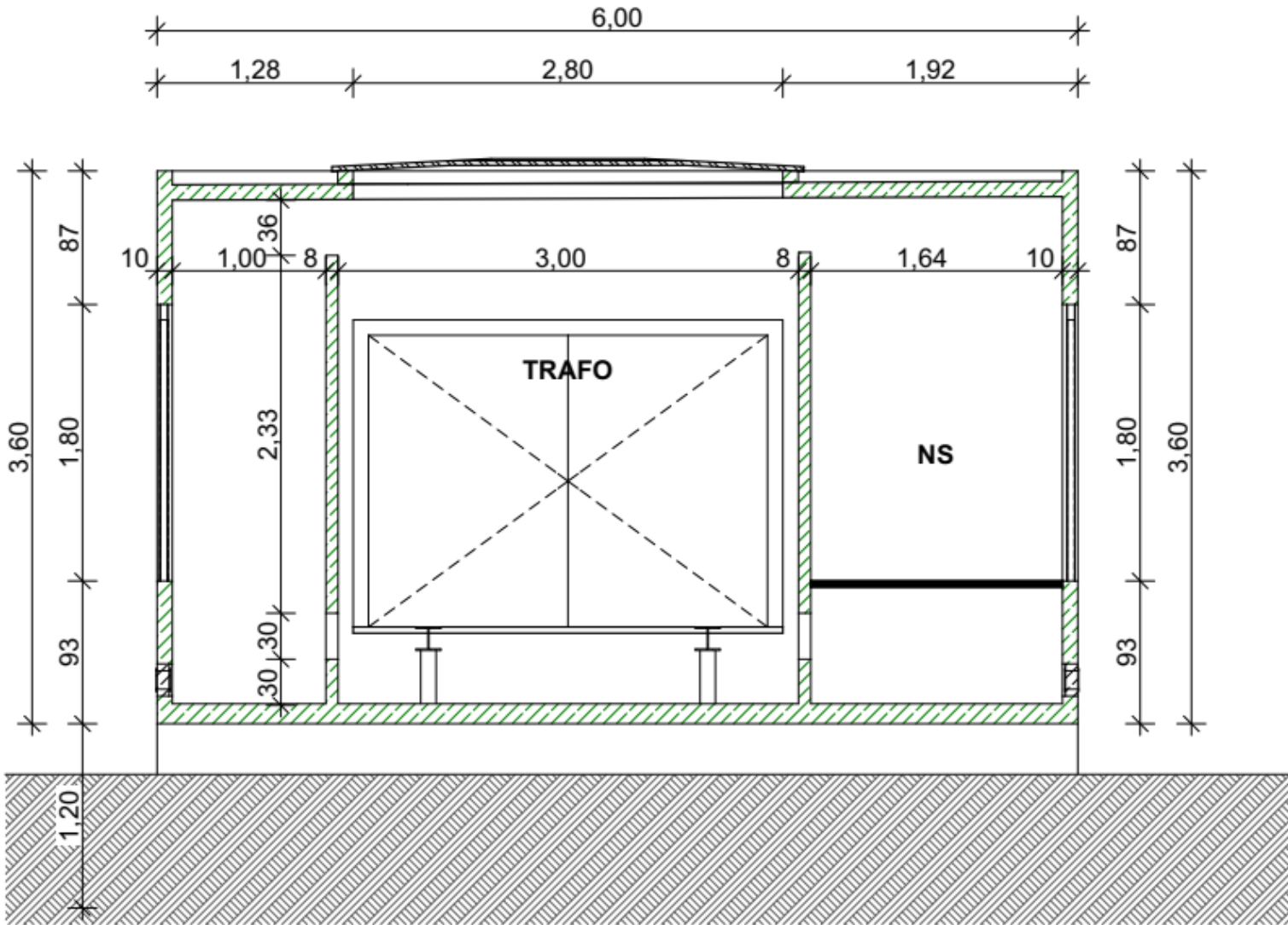
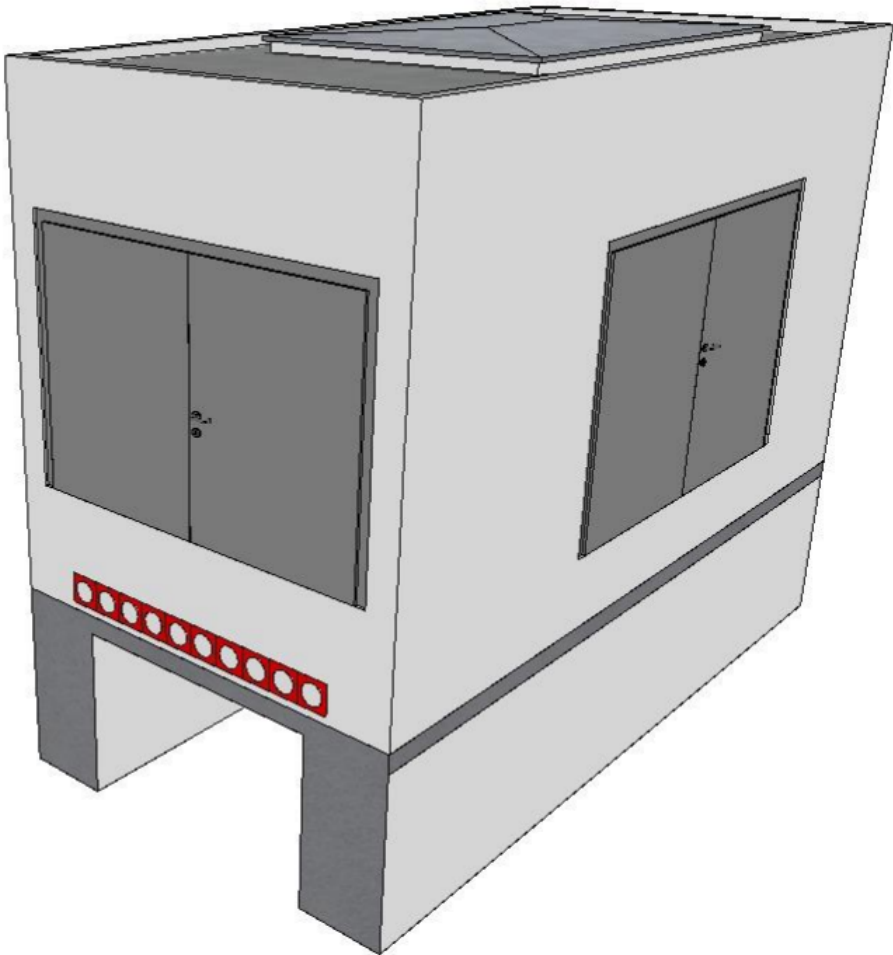


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

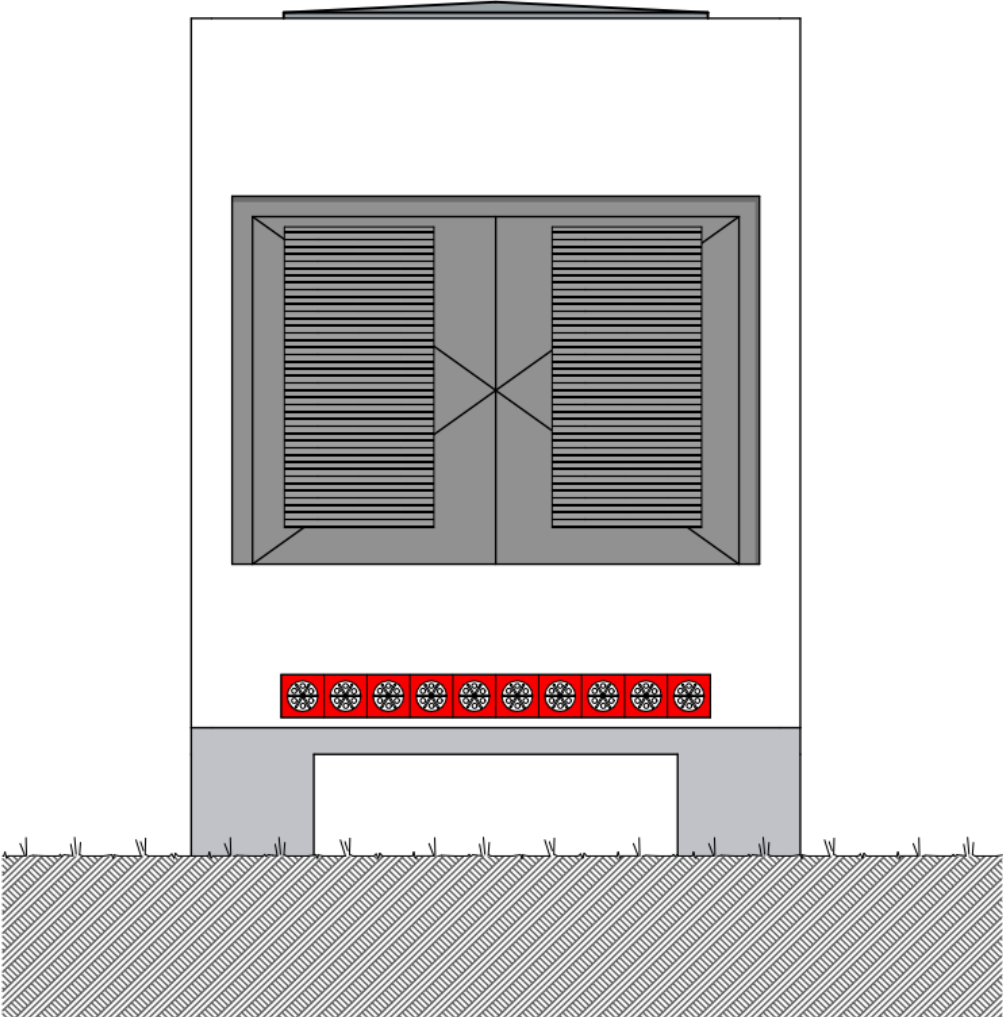
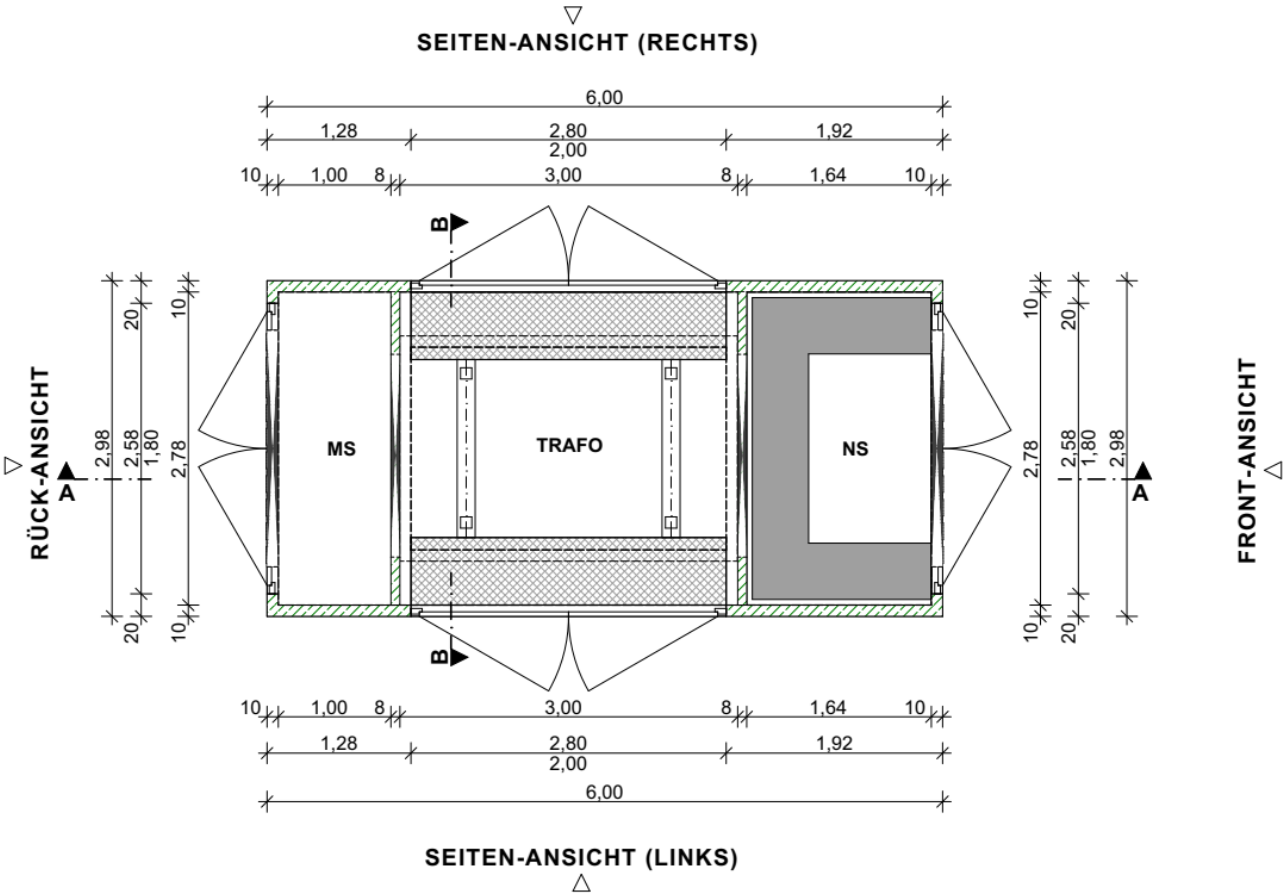
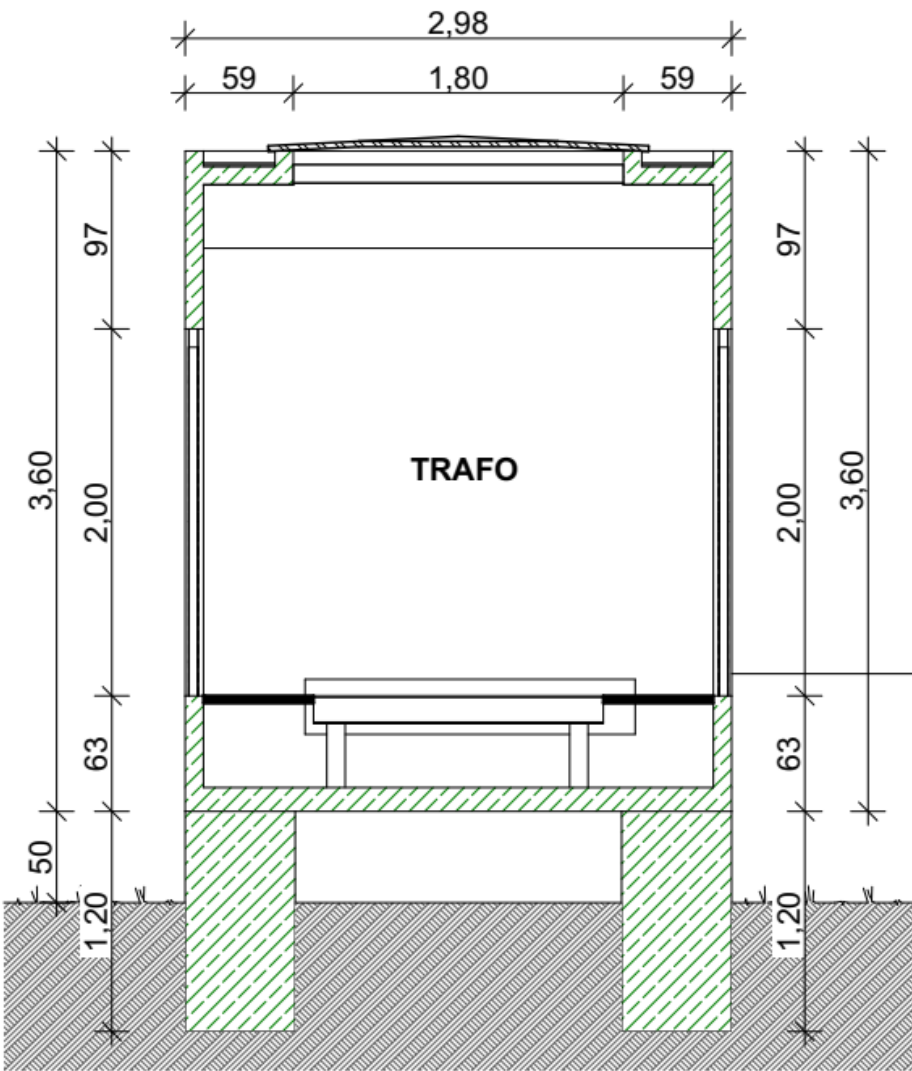
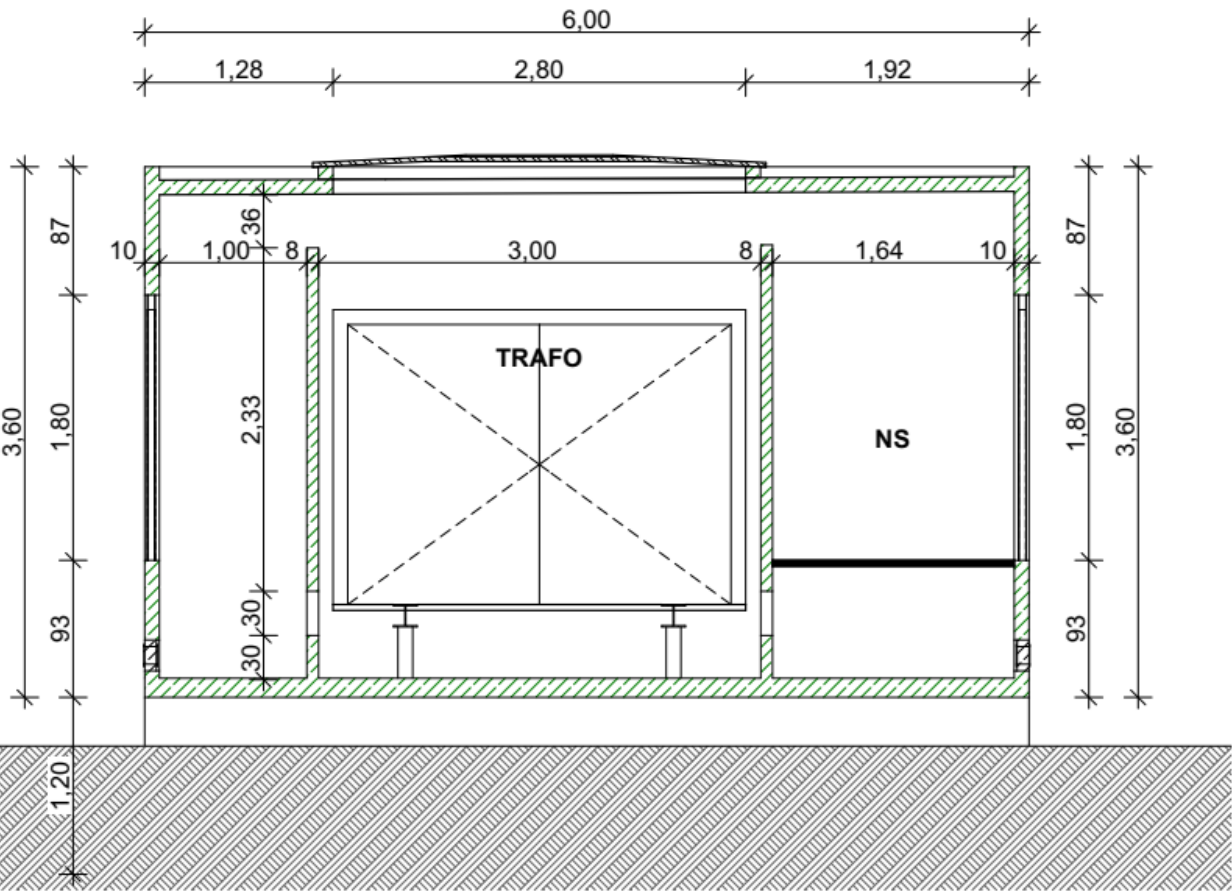


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

| Begehbare Betonstation BG 3060S Technische Angaben | |
|--|---|
| Stationsmaße LxBxH | 6,06 x 3,00 x 3,60 m |
| Transformatoren: | bis 8000 kVA |
| Typprüfung: | DIN EN 62271-202 inkl. Störlichtbogenqualifikation IAC AB 20 kA (1) mit Schneider FBX-C CCT1 und BET MS Messfeld |
| Mittelspannungsanlage: | Schneider FBX-C/E + BET MS Messfeld / 5 Felder max |
| Gewicht: | 32 tonnen |
| Betonqualität: | Stahlbeton, C35/45 |
| NSHV Maße LxTxH max: | 4,860x 0,60m x 2,70 |
| Innenanstrich: | kompletter Anstrich des Innenraums mit weisser Dispersion auf Wasserbasis |
| Trafotüren, Servicetüre: | aus Stahl lackiert Farbe:, RAL 7016 , doppelwandig |
| Lüftungsgitter: | in Türe oder Wandeinbau, mit Insektenschutz, Schutzgrad IP 23D |
| Außenfarbe : | weiß |
| Ölauffangwanne: | in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht |
| Anhebepunkte: | 4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach |
| Kabeleinführungen MS: | 12 x System Hauff HSI 150 |
| Kabeleinführungen MS/NS: | 28 x Hauff HSI 150 |
| Erdungssystem: | umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen |



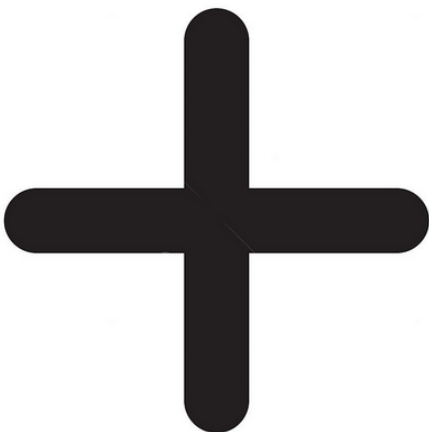
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



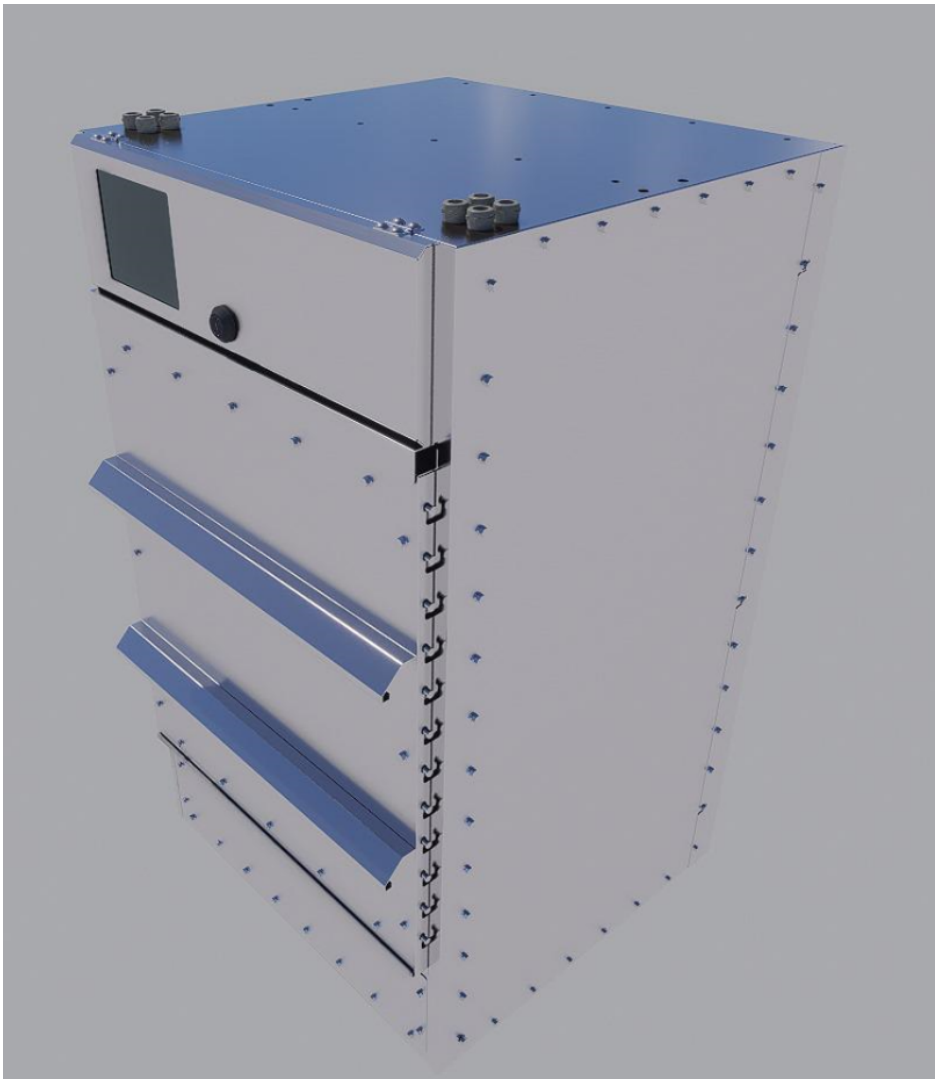
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



MS-Schaltanlage FBX-C

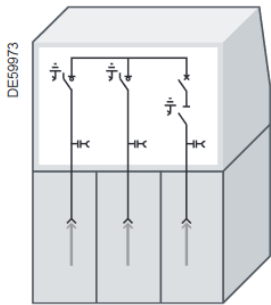


MS-Messfeld MV-CV/T-24MP



Schaltanlagenkombinationen Kompaktstationen

3 Schaltfelder



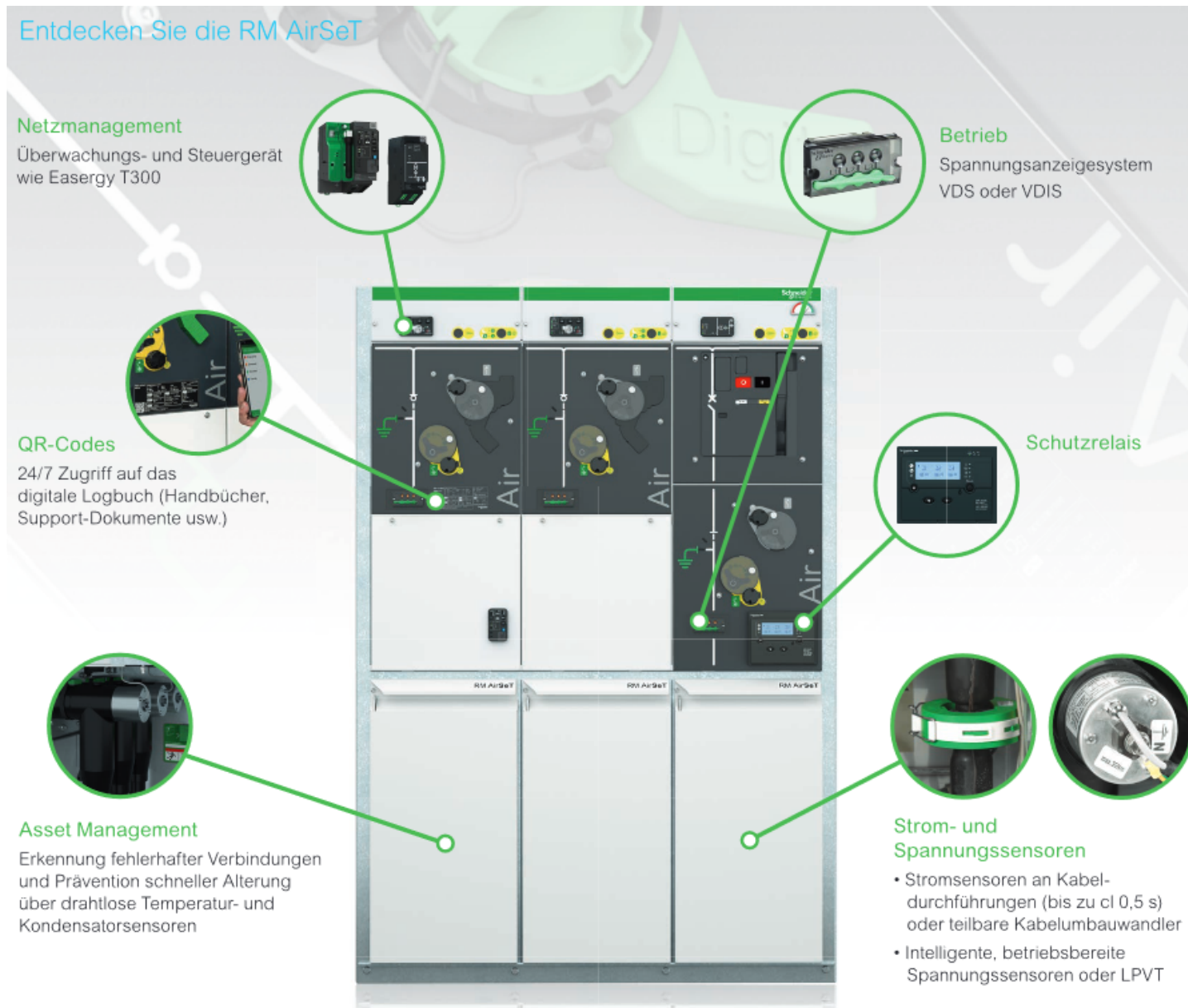
Varianten

| | | |
|---|----|----|
| C | C | C |
| C | C | T1 |
| C | C | T2 |
| C | RE | T1 |
| C | RE | T2 |
| R | RE | T1 |
| R | RE | T2 |

| Name | C | T1 | T2 | R | RE |
|-----------------|--|--|--|--|---|
| Funktion | Kabelhochführung oder Abgang mit Lasttrennschalter | Transformator abgang mit Lasttrennschalter-Sicherungskombination | Transformator abgang mit Vakuumleistungsschalter | Direkte Hochführung ohne Erdungsschalter | Direkte Hochführung mit Erdungsschalter |
| Funktionsabbild | | | | | |

Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

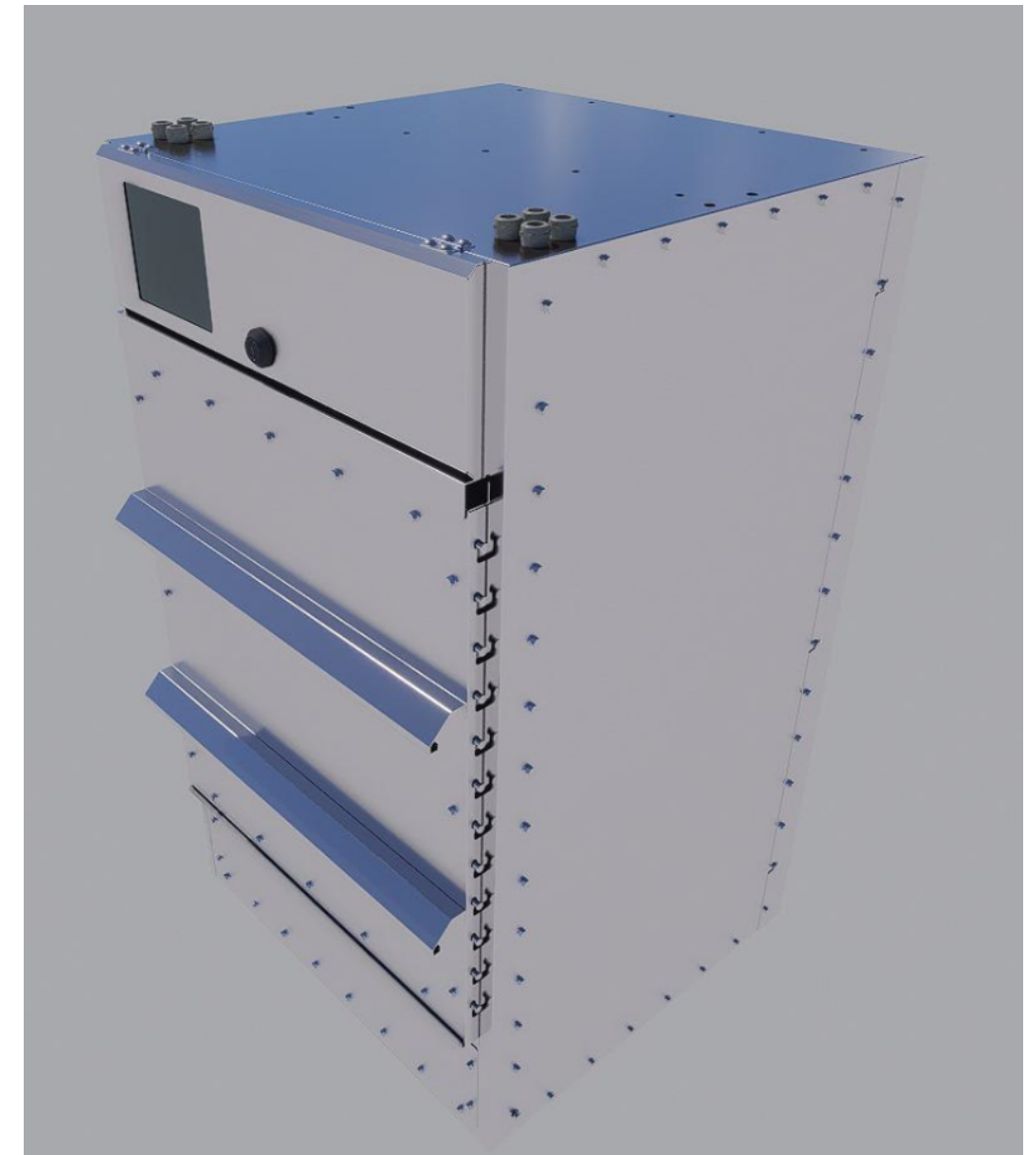
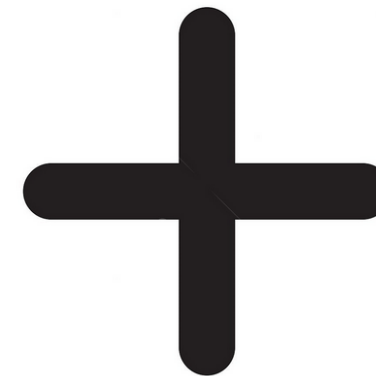
Schneider Electric RM AirSeT 12 oder 24 kV



Katalog RM AirSet

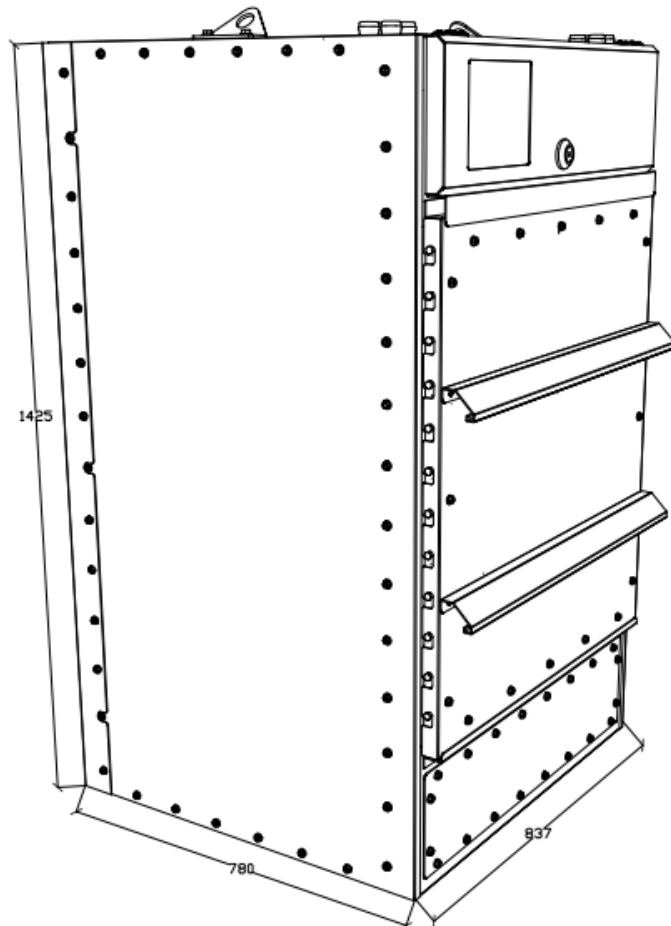


MS-Messfeld MV-CV/T-24MP

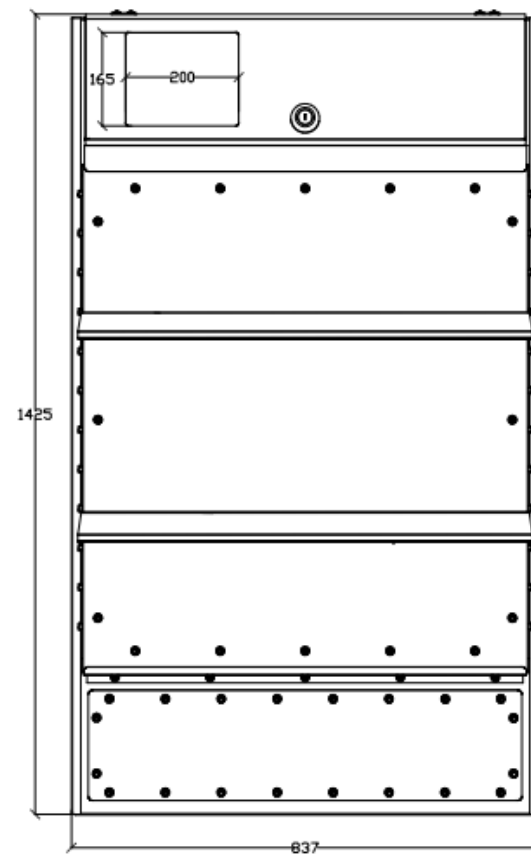


Trafostationen 2538/2836 ab März 2025 Störlichtbogengeprüft Begehbare Stationen sind geprüft mit RM AirSeT und FBX.

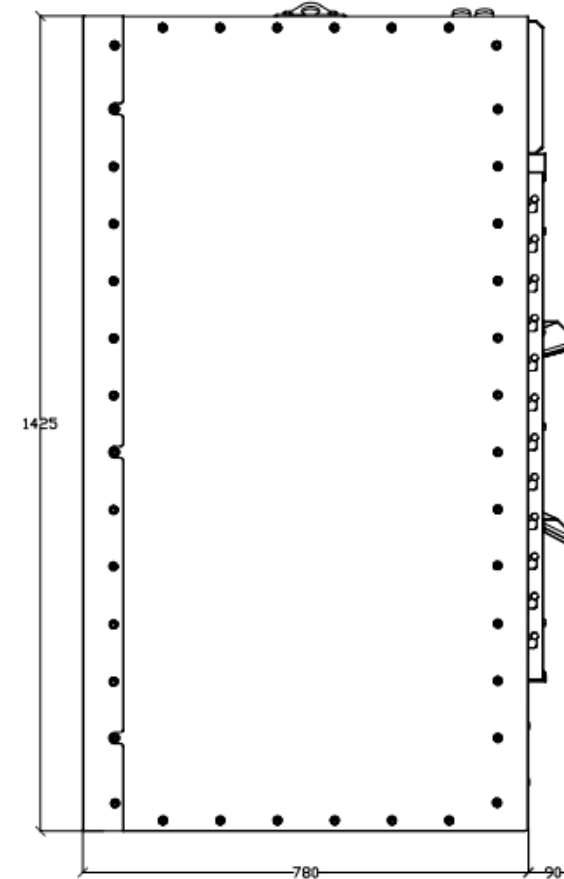
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



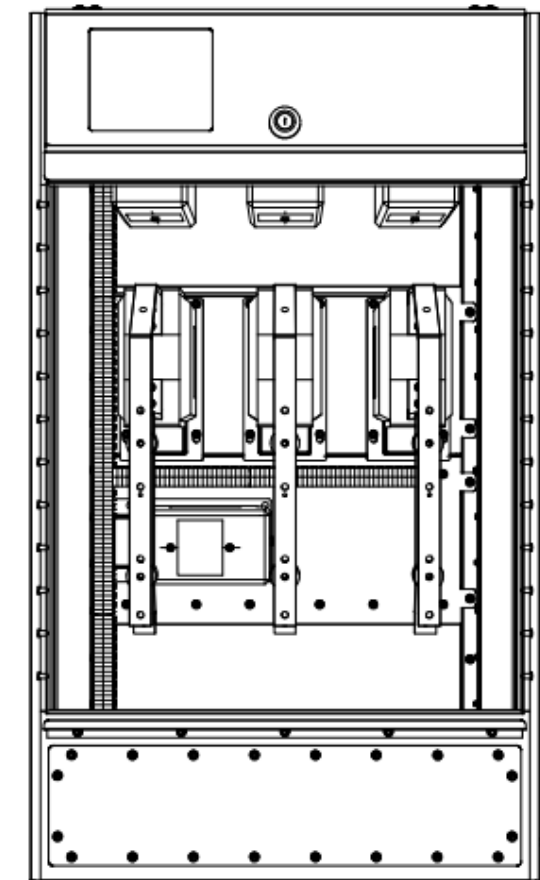
Aussehensdetails



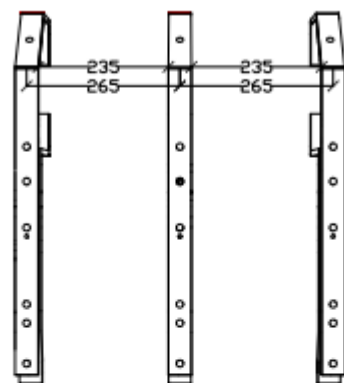
Detail der Vorderansicht



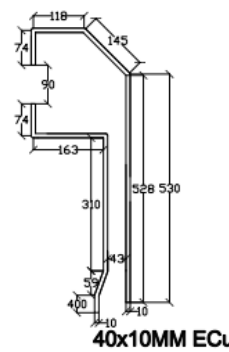
Detail der Seitenansicht



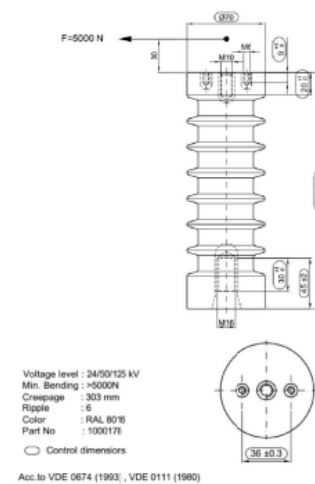
Detail der Vorderansicht



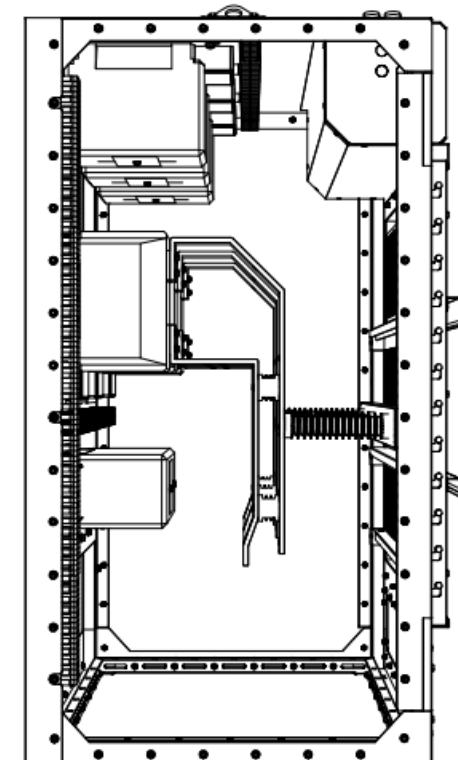
40x10MM ECu



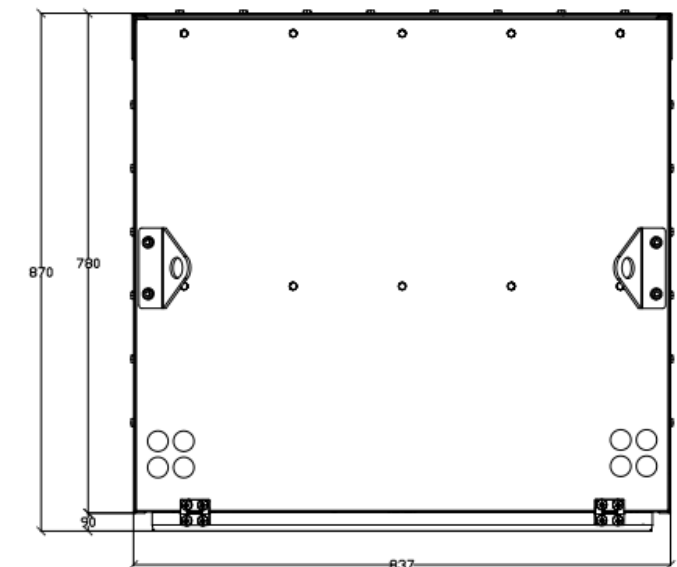
40x10MM ECu



Kupferschienen Detail



Detail der Seitenansicht



Detailansicht von oben

Trafostation 2538





Trafostation 2838



Benova Energietechnik
Konstanzerstrasse 17
9512 Rossrüti
+41 78 330 90 88
info@benova.ch
www.benova.ch