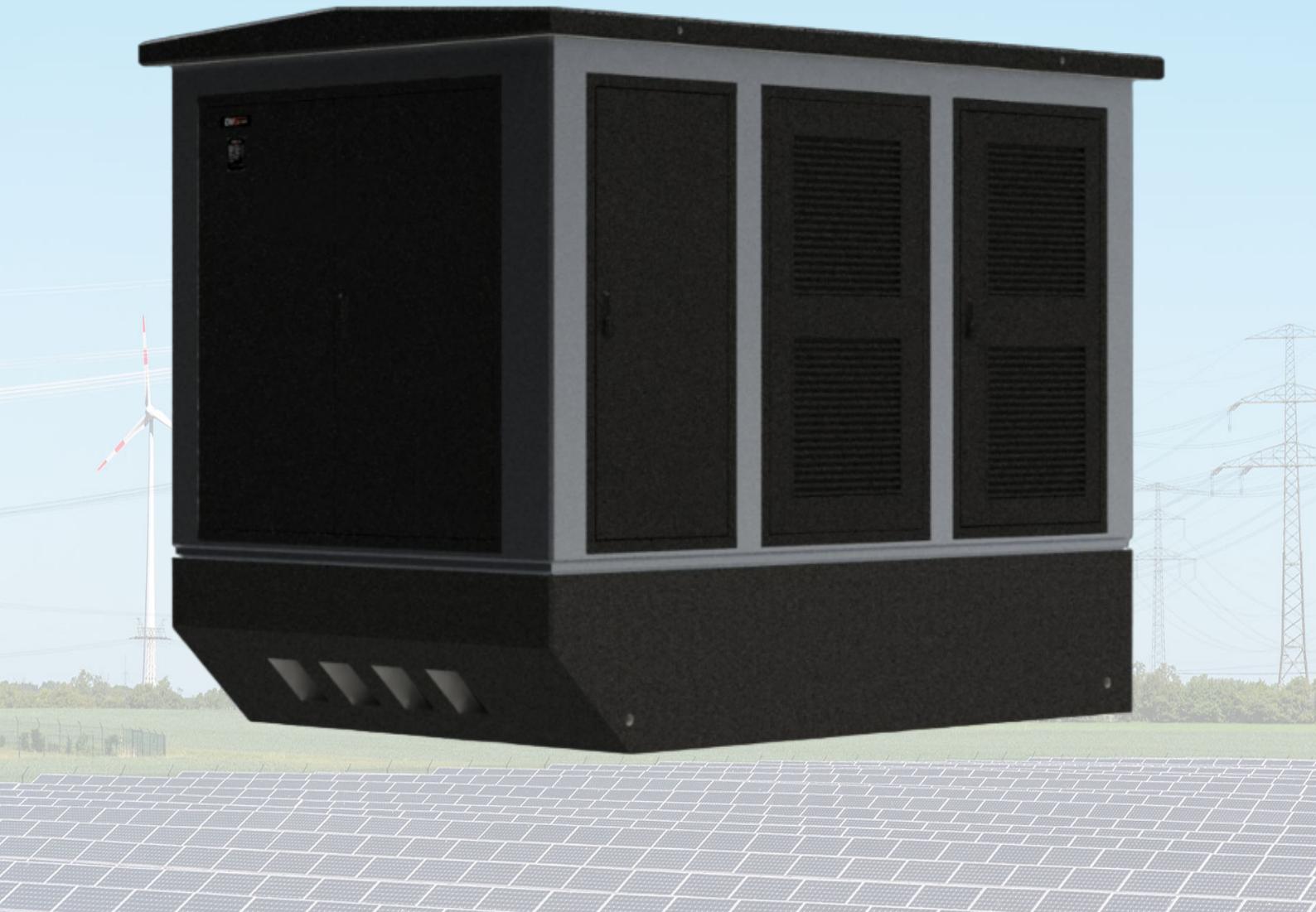


Produktkatalog 2024



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

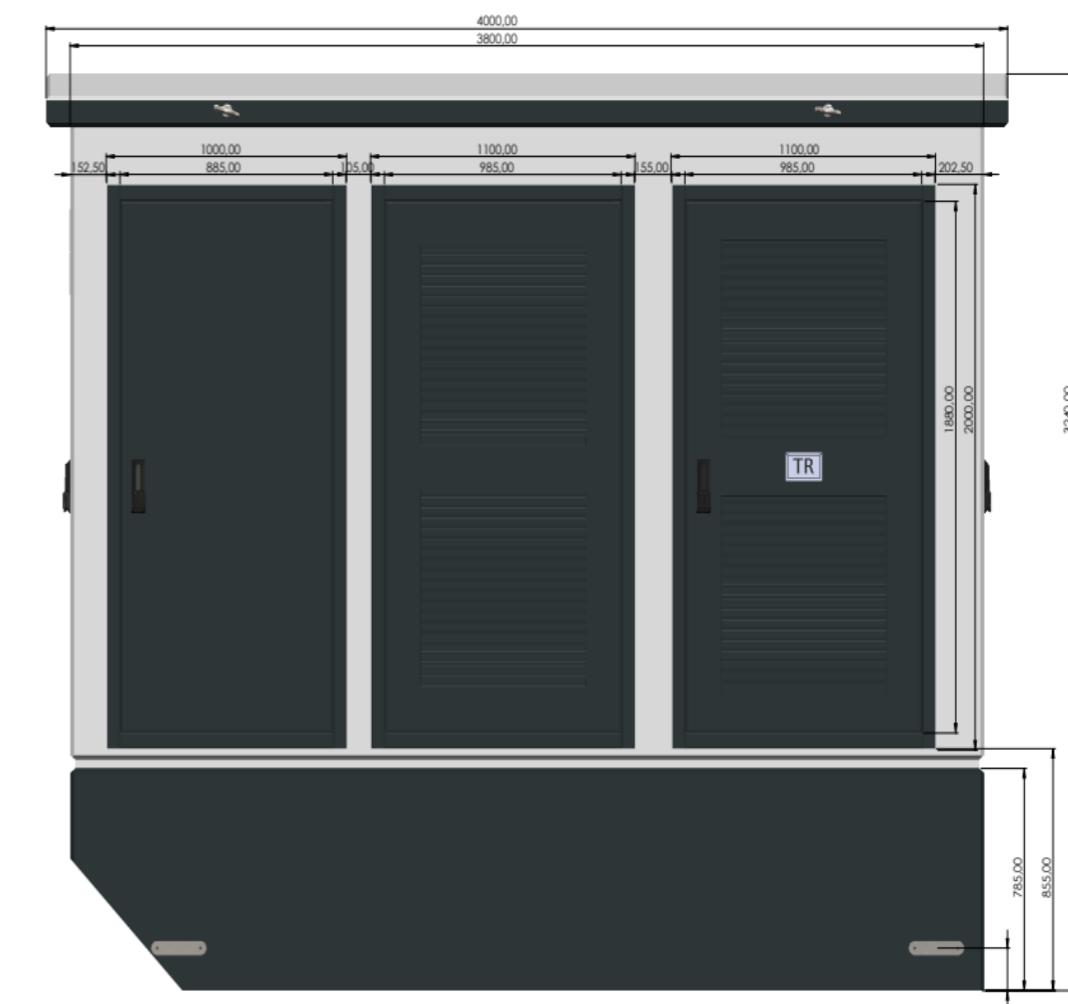
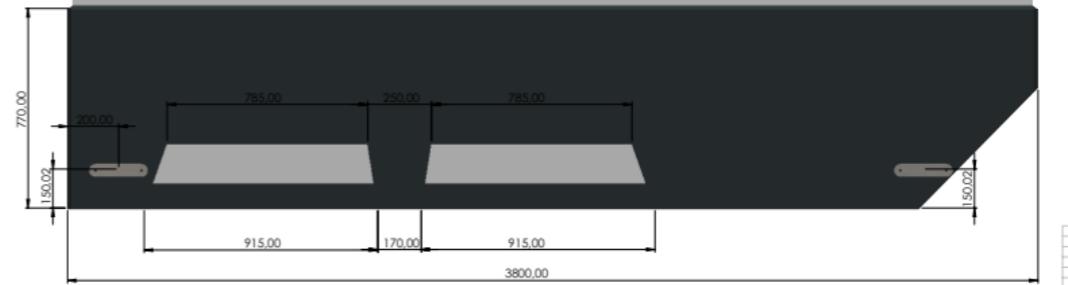
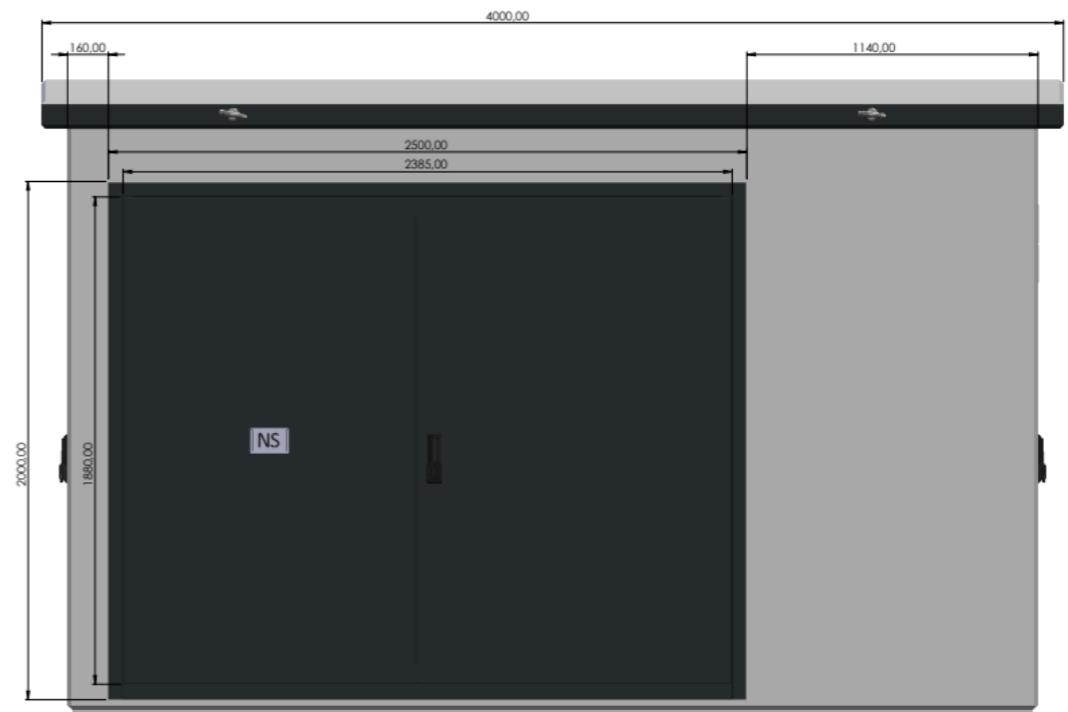
Übersicht Trafostationen

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/ Zähleranschluss 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		
Begehbarer 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		
Begehbarer 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		
Begehbarer 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		
Begehbarer 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		

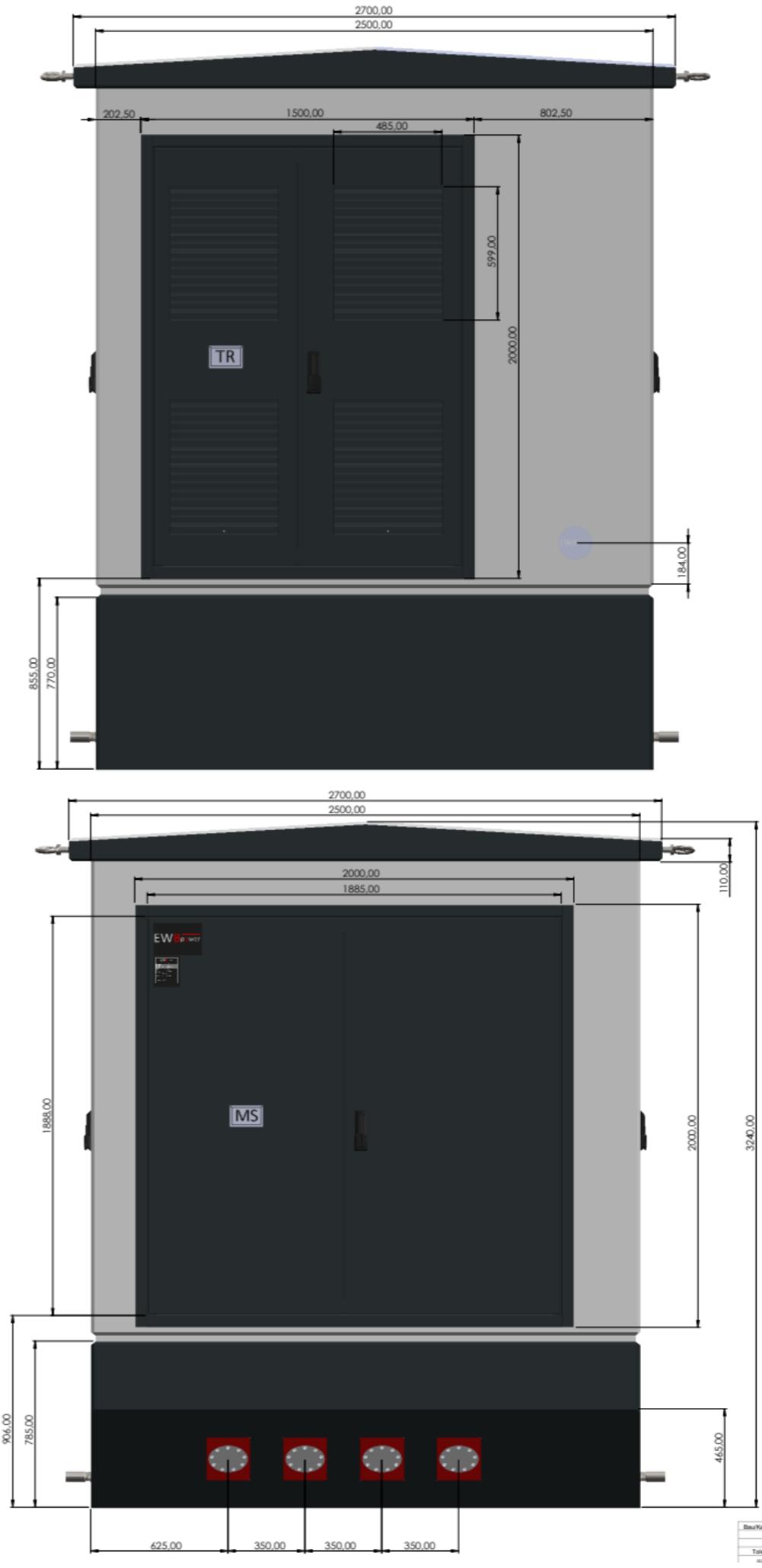
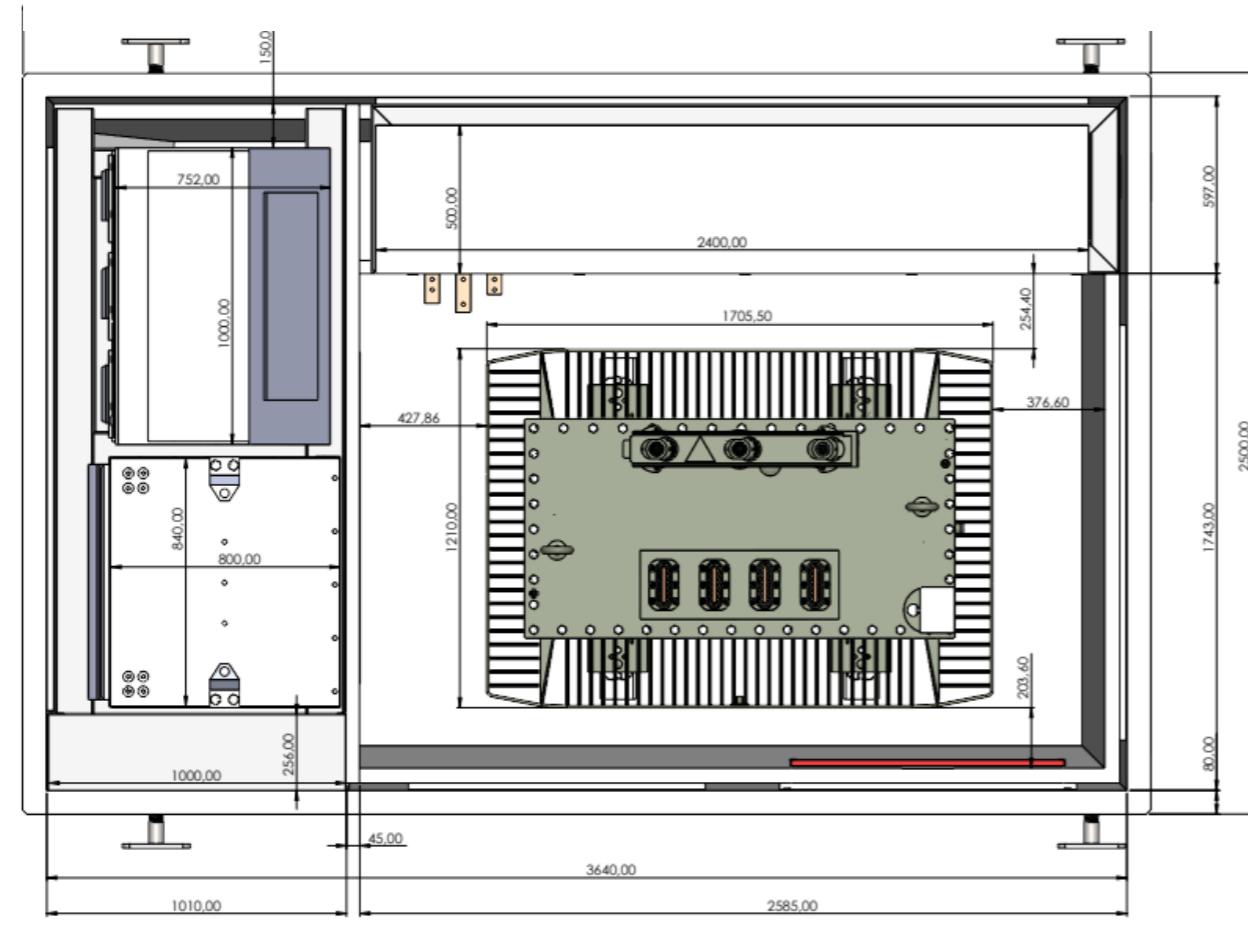
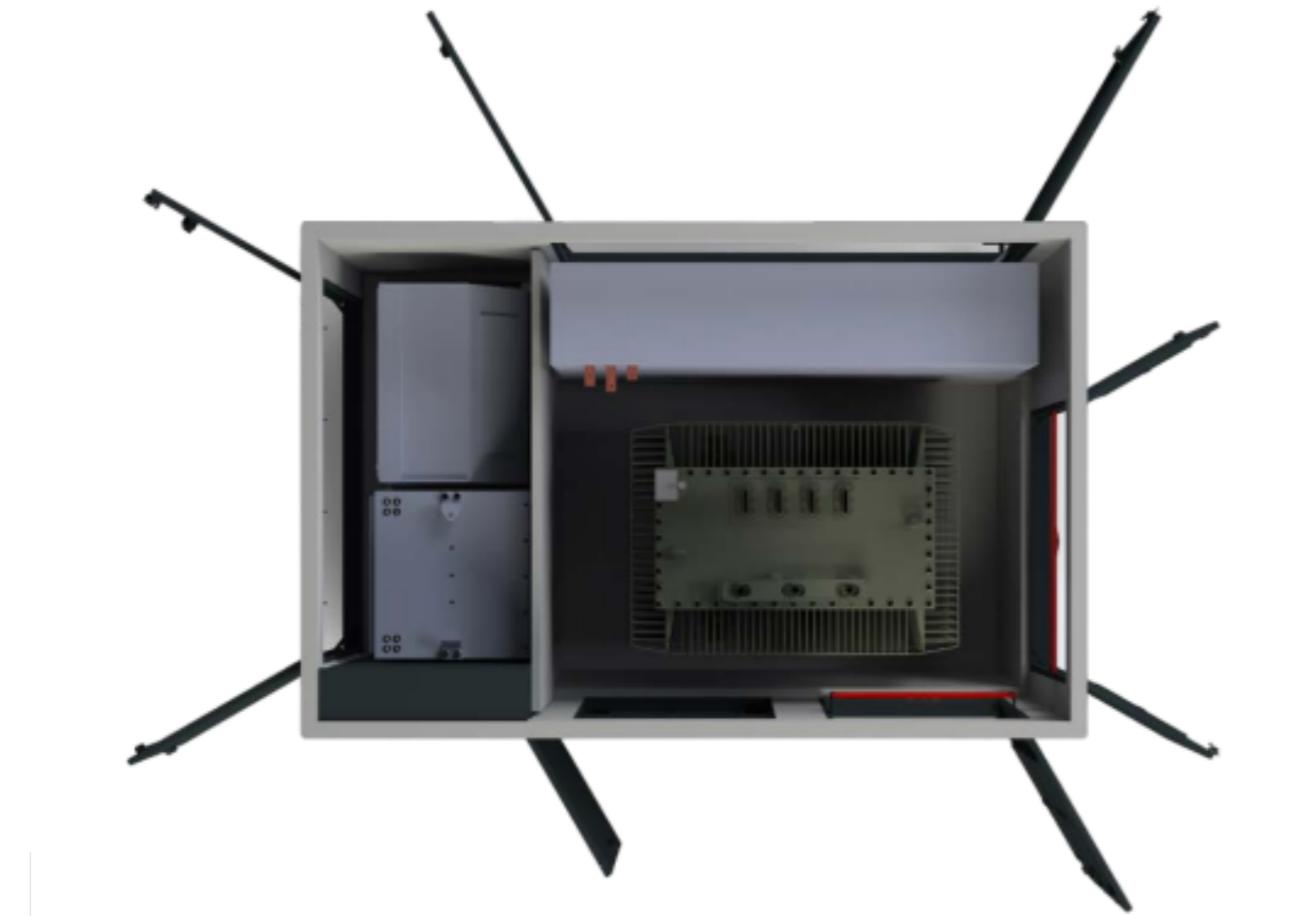
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

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 Insektenutzschutz, 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 Erdammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen
NSHV Kabelschachtöffnung:	2 Öffnungen 91,5cm



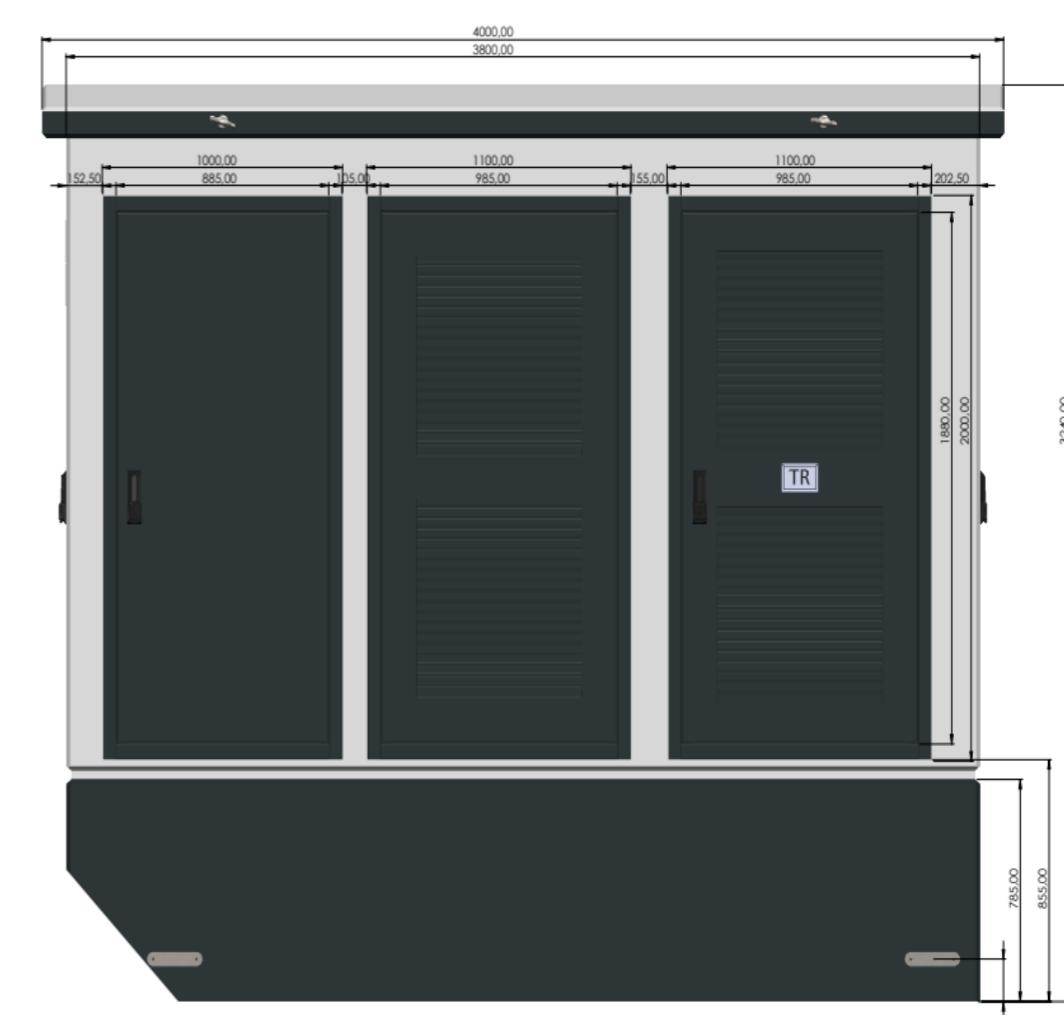
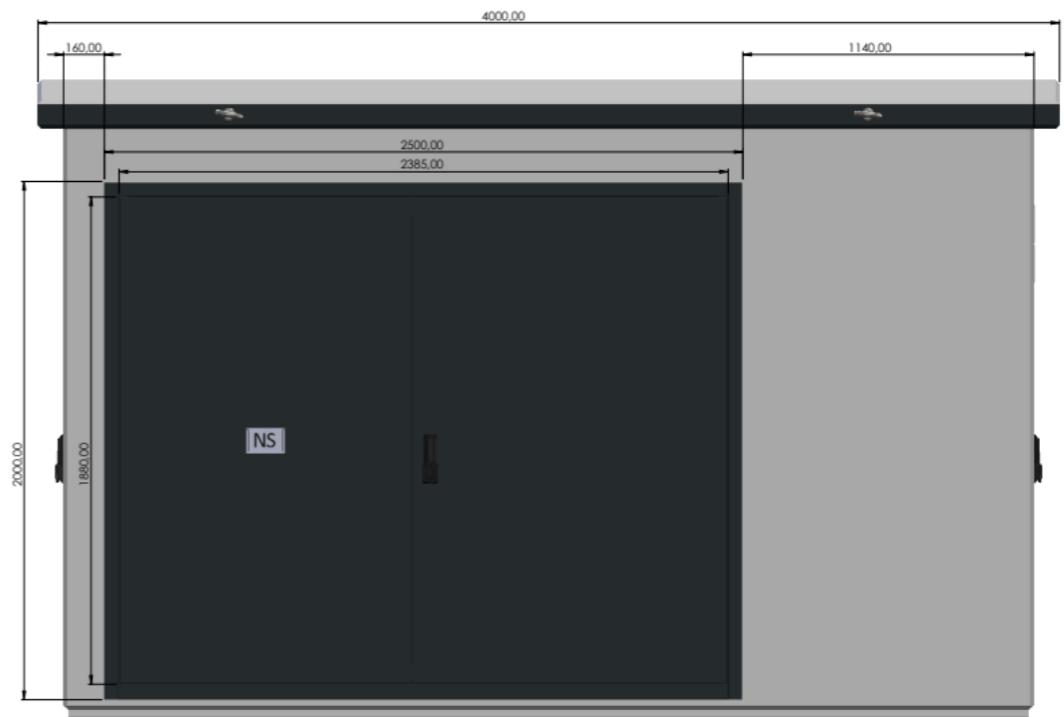
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



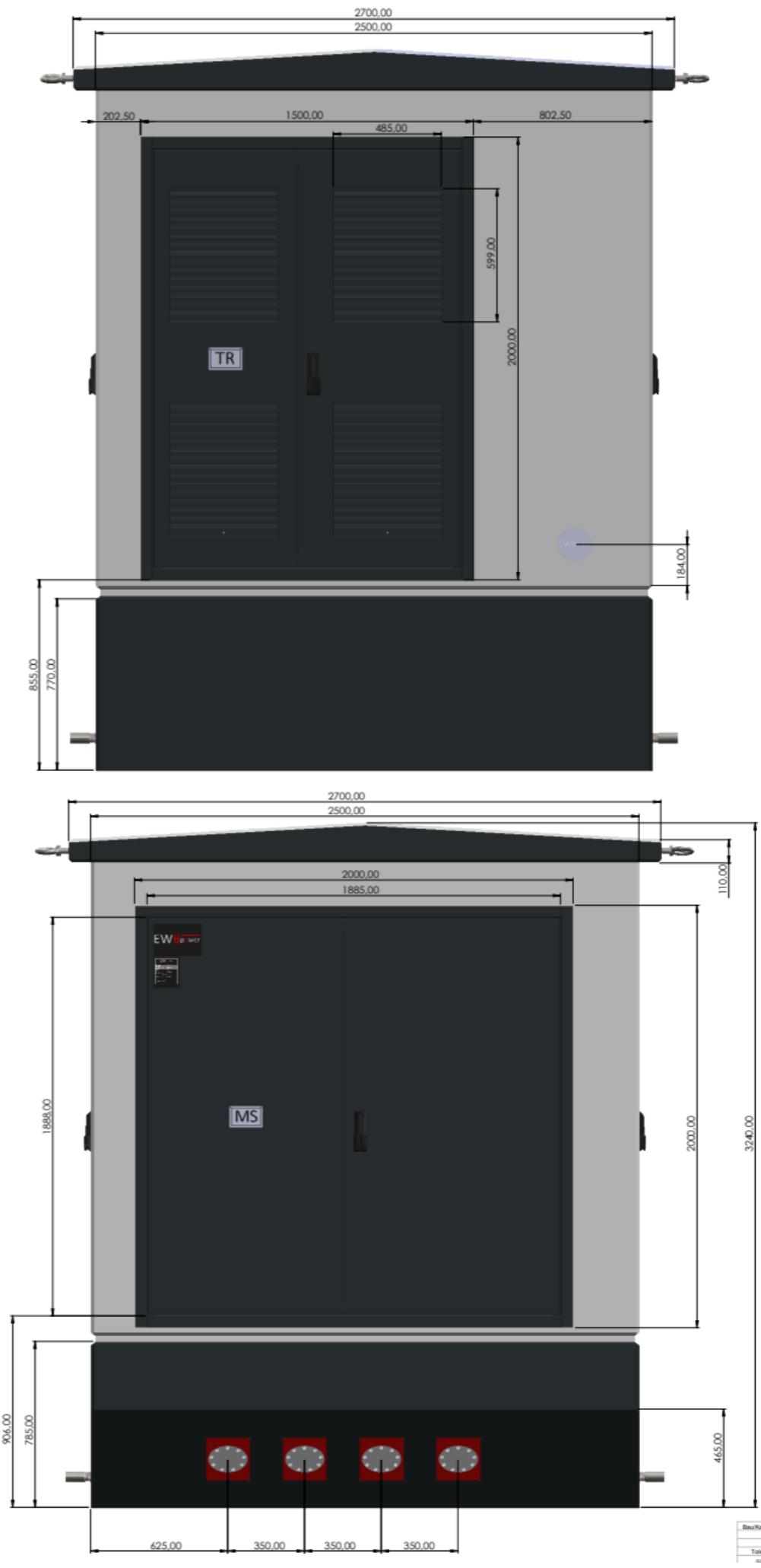
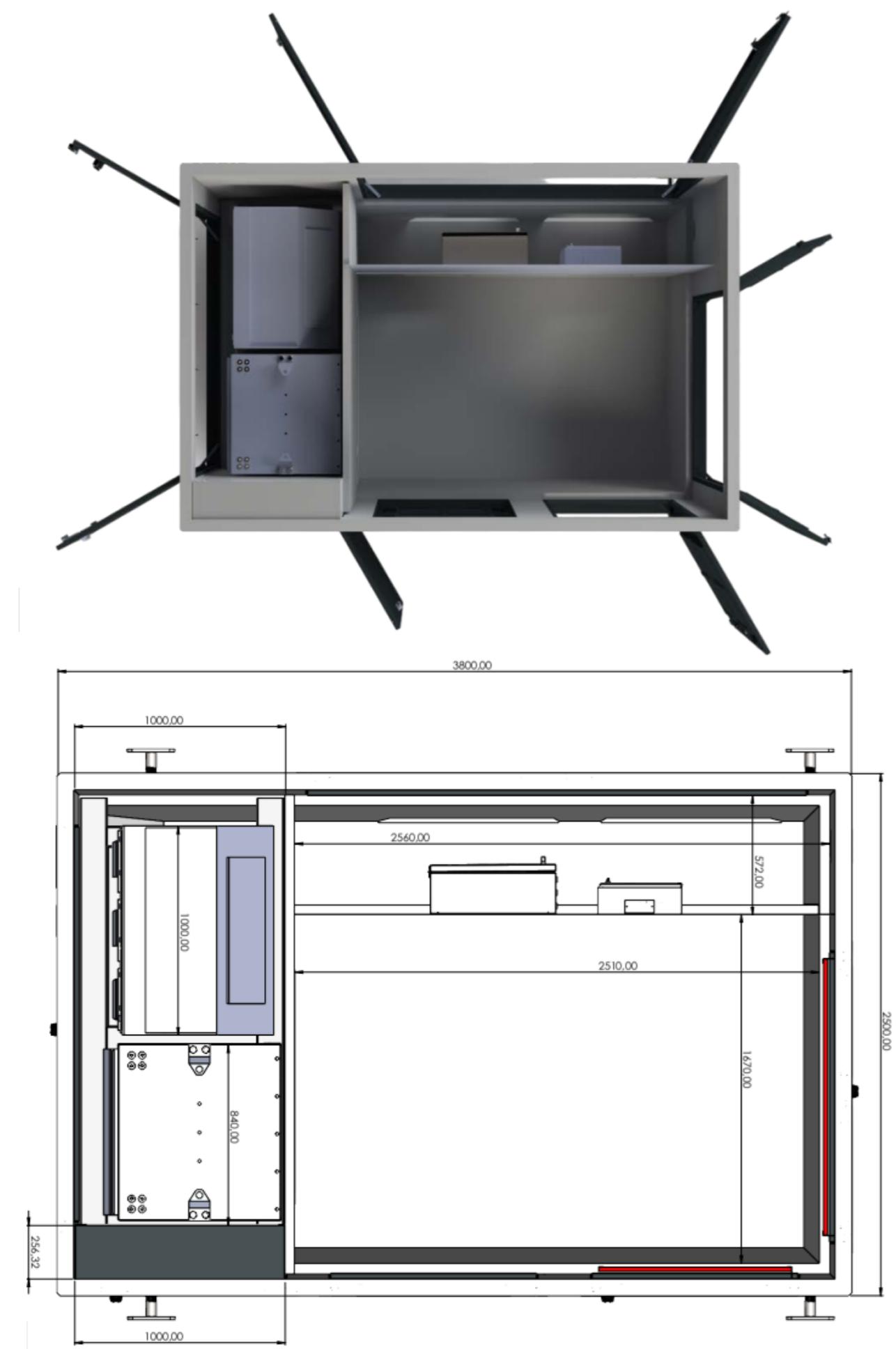
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

Kompaktstation 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 Insektenutzschutz, 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 Erdammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen
NSHV Kabelschachtöffnung:	2 Öffnungen 91,5cm



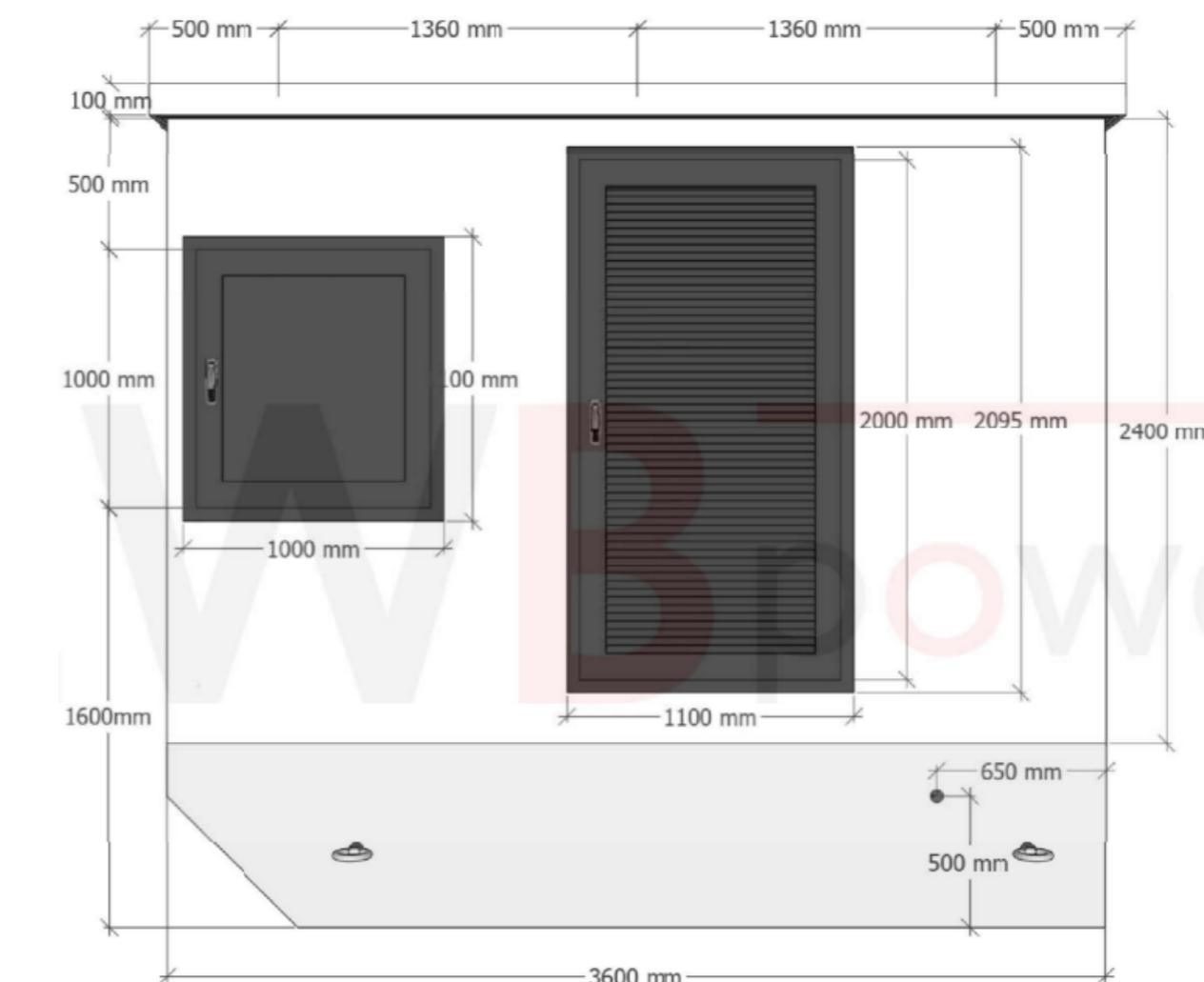
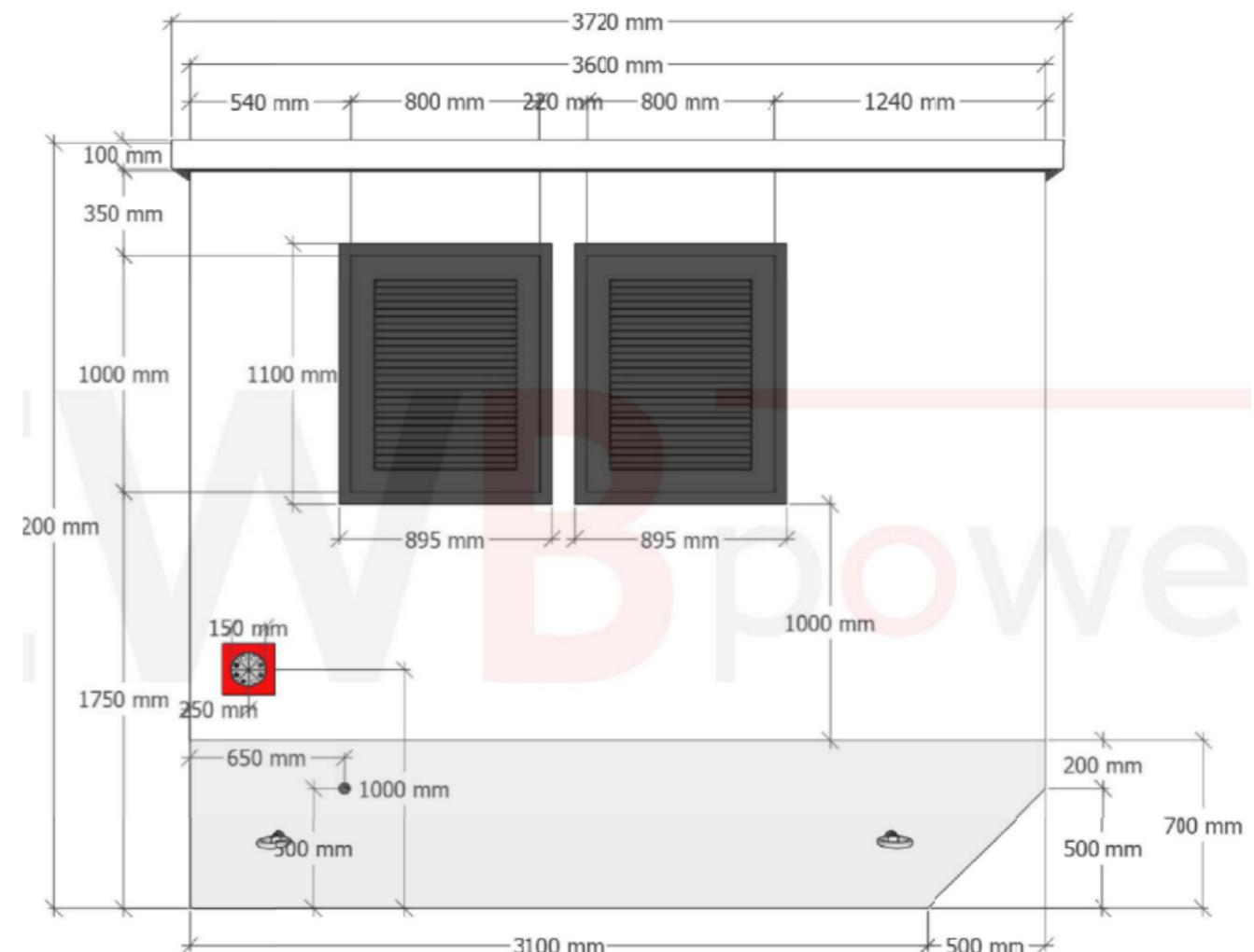
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



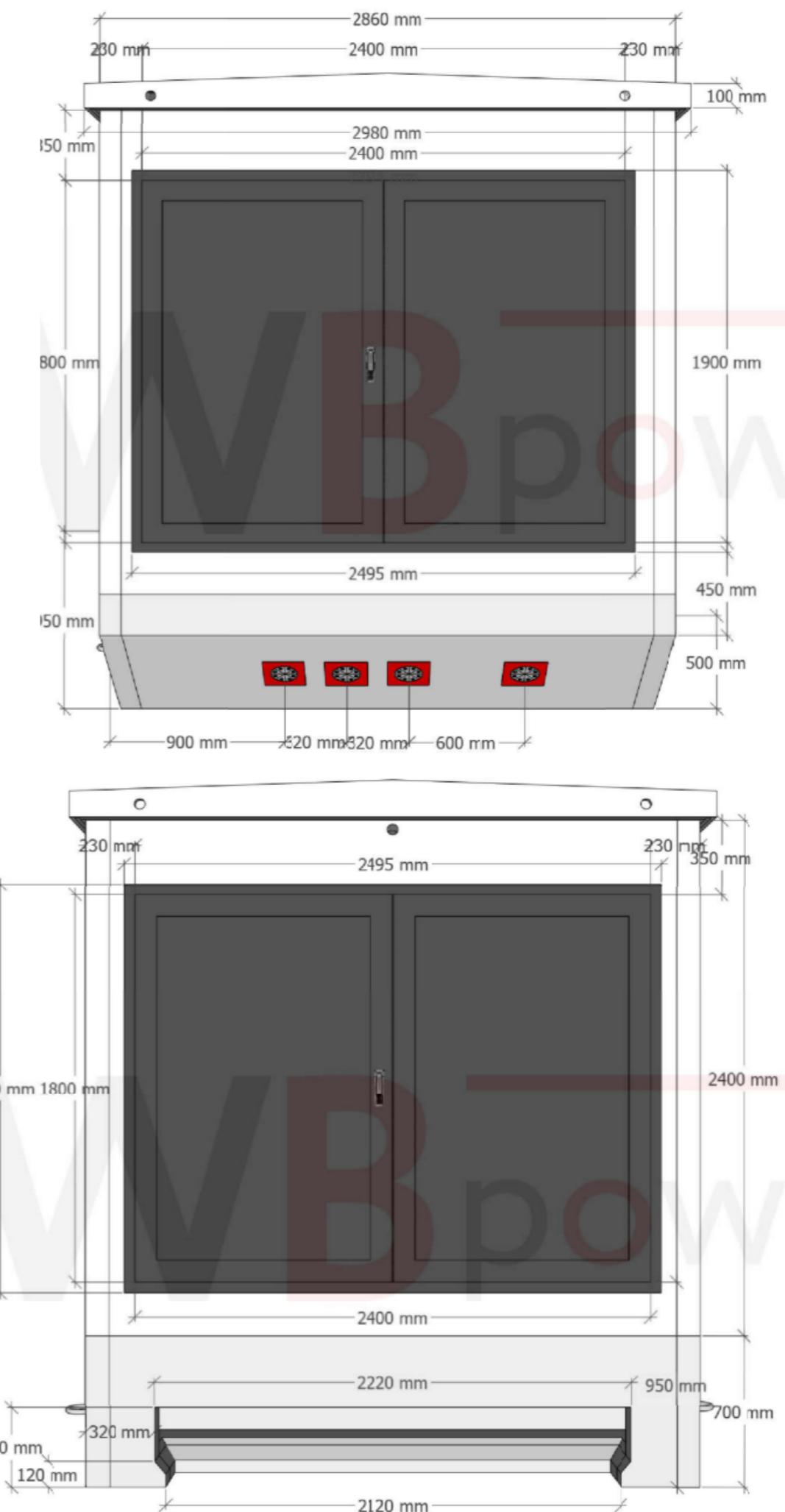
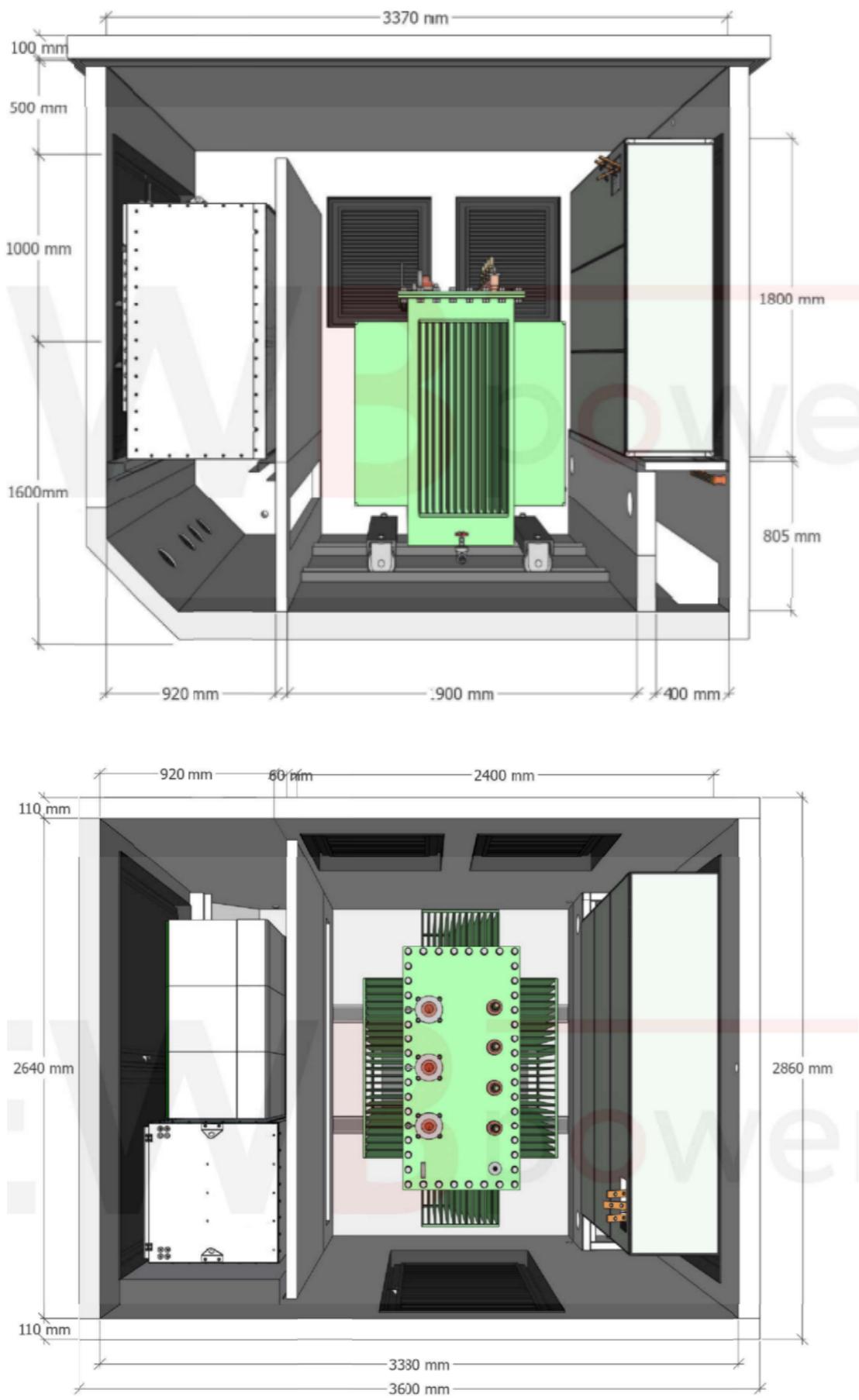
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

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 Insektenutzung, 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 Erdammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen
NSHV Kabelschachtöffnung:	2 Öffnungen 91,5cm



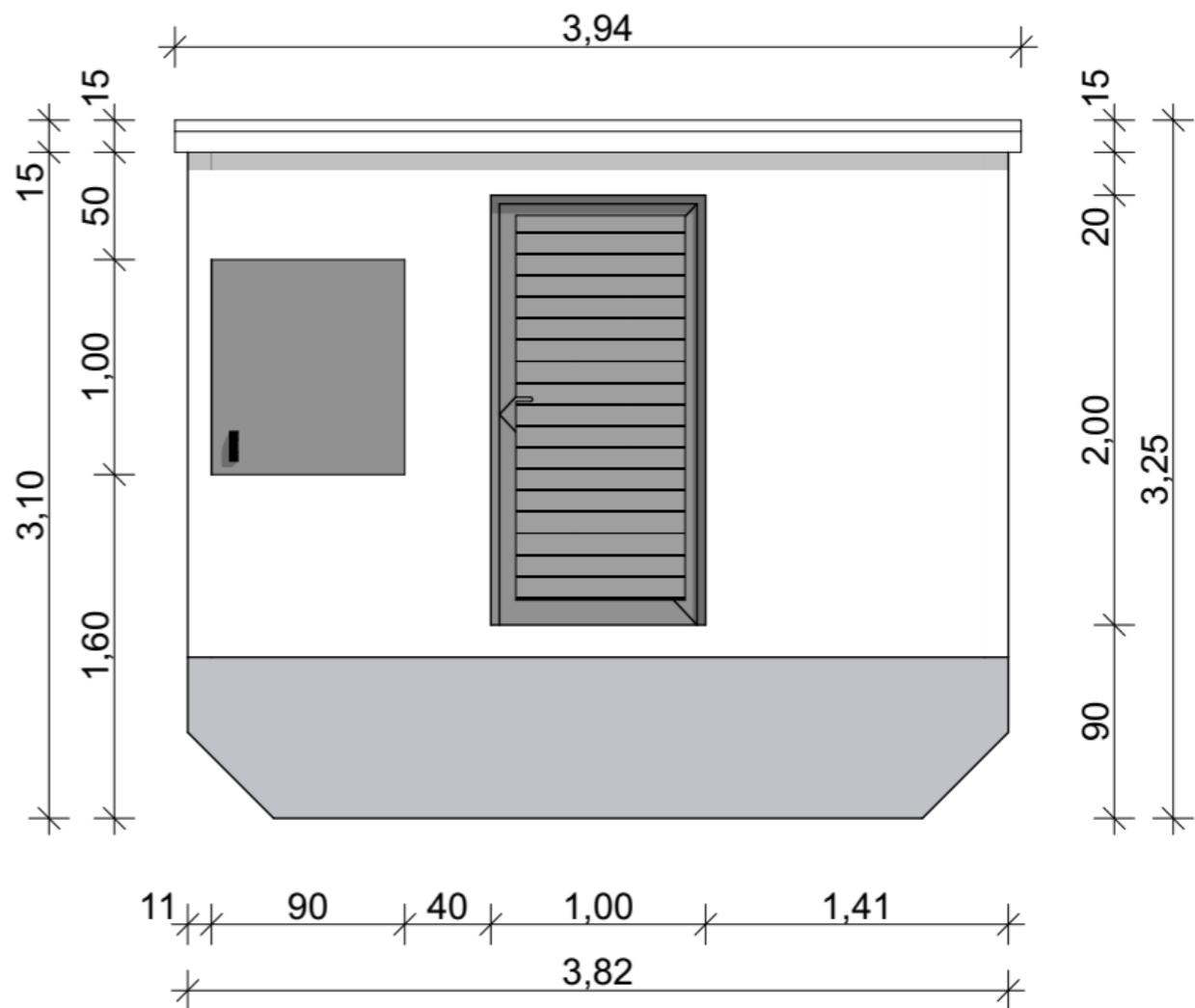
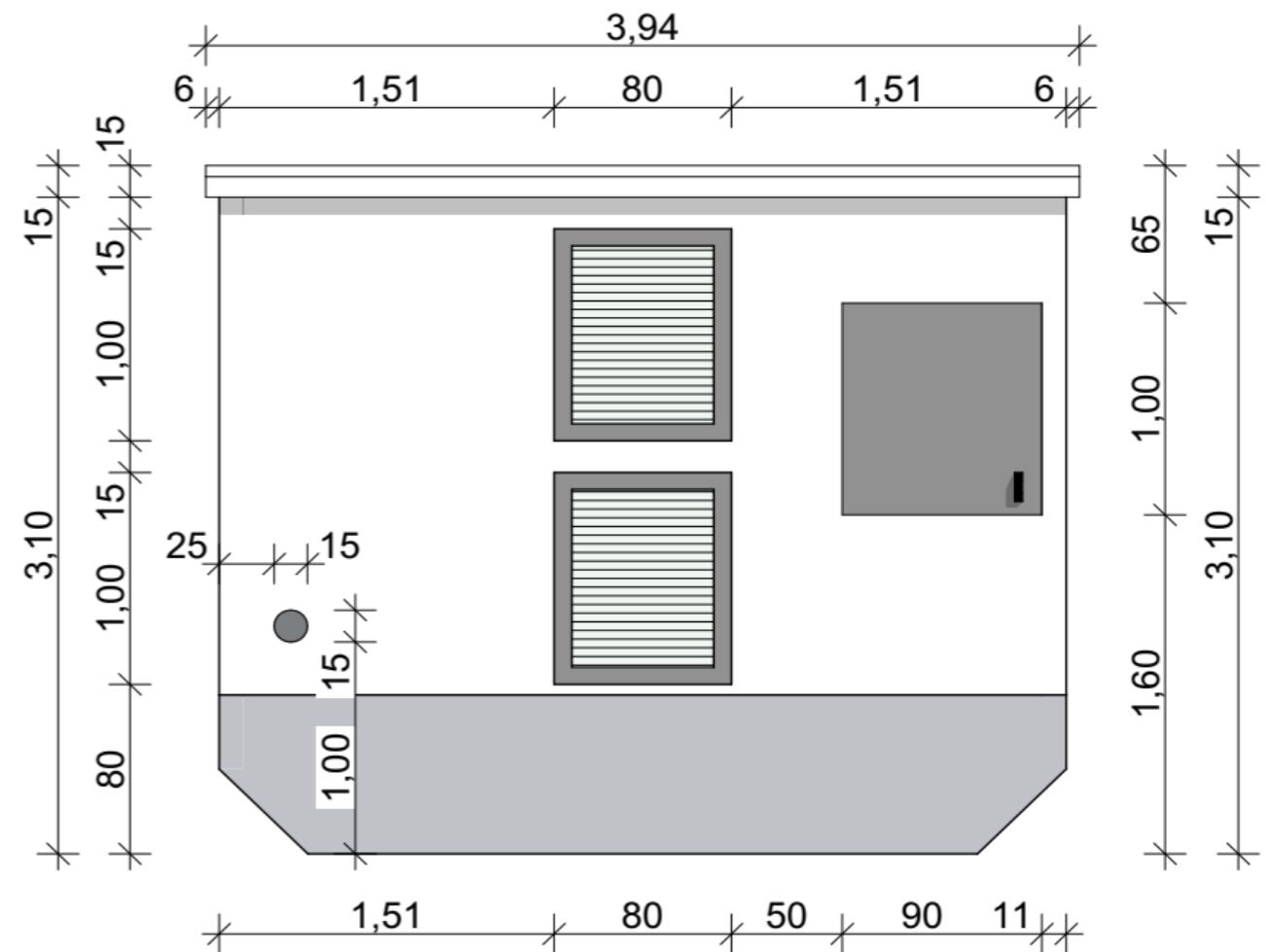
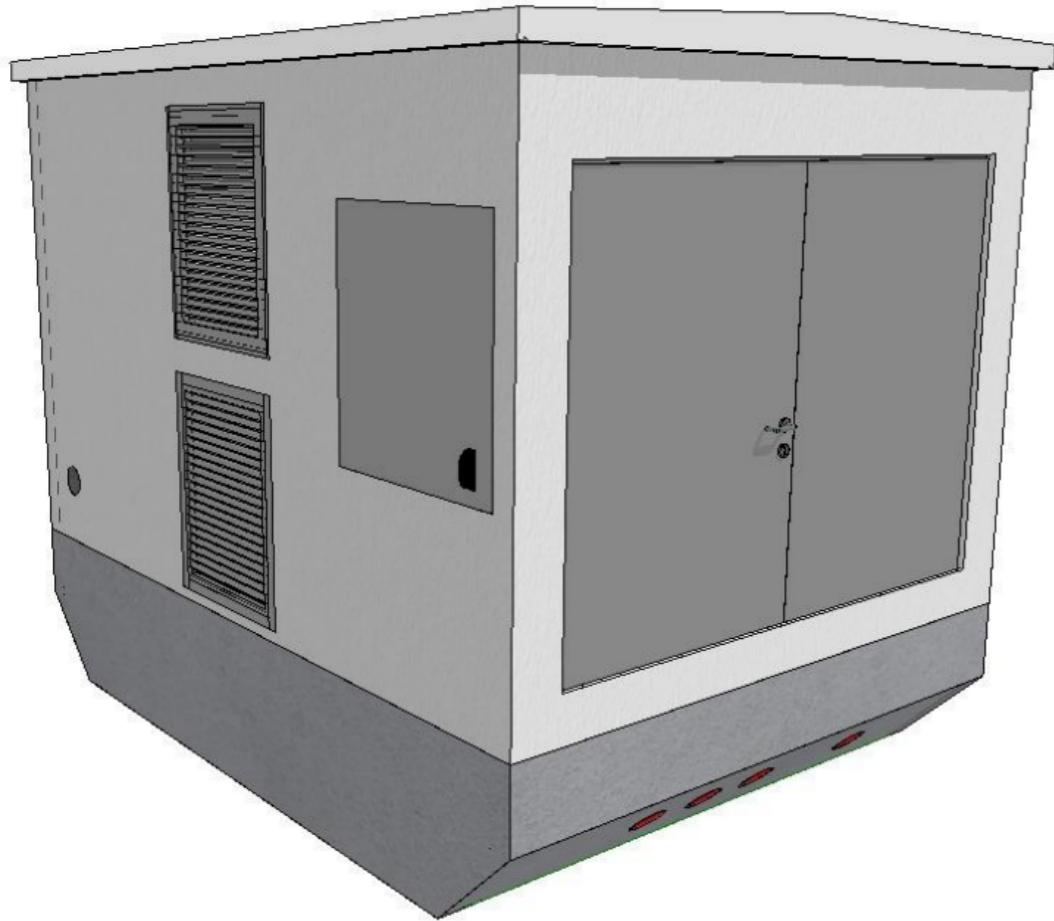
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



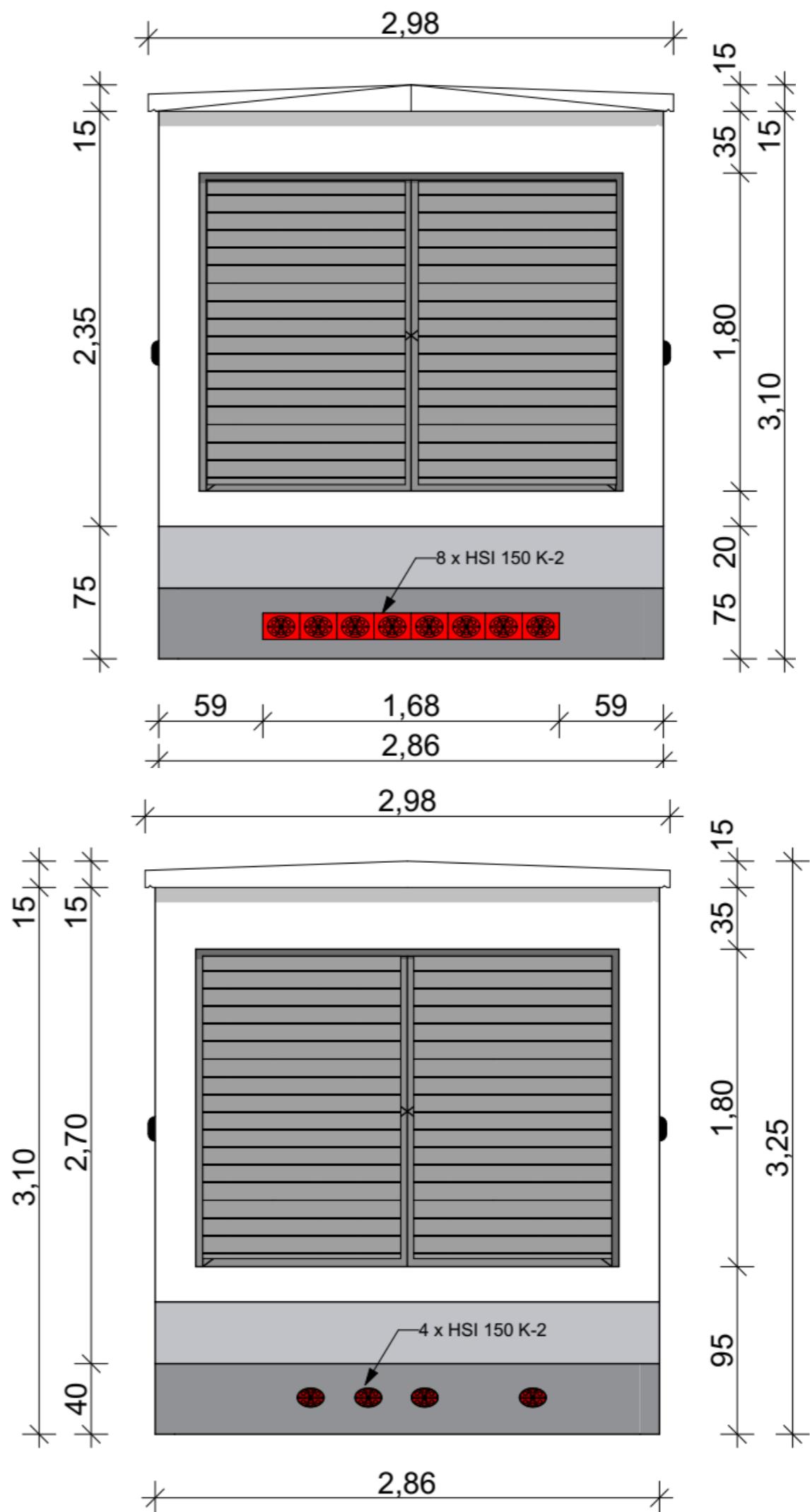
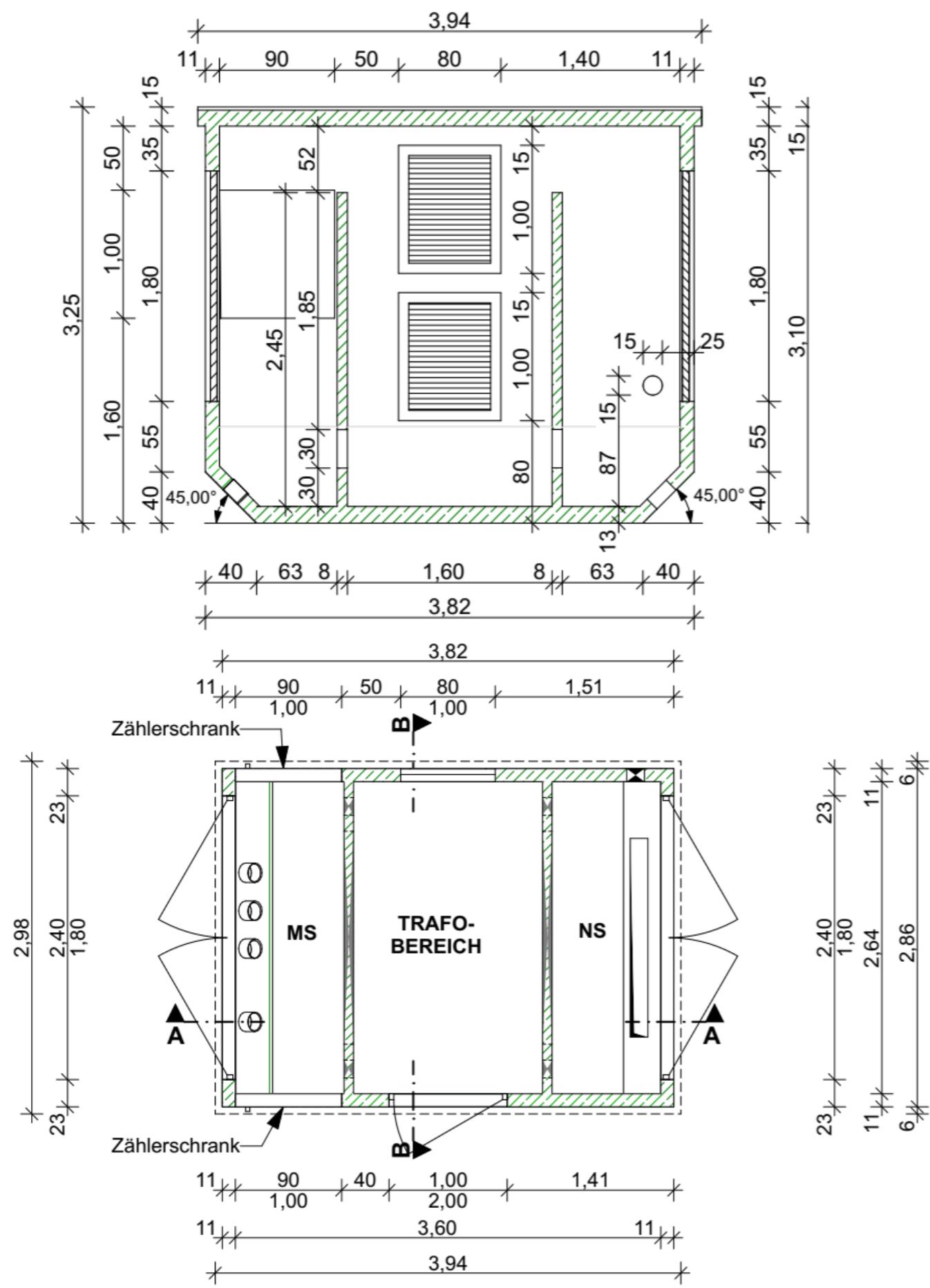
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

Kompaktstation 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 Insektschutz, 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 Erdammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen

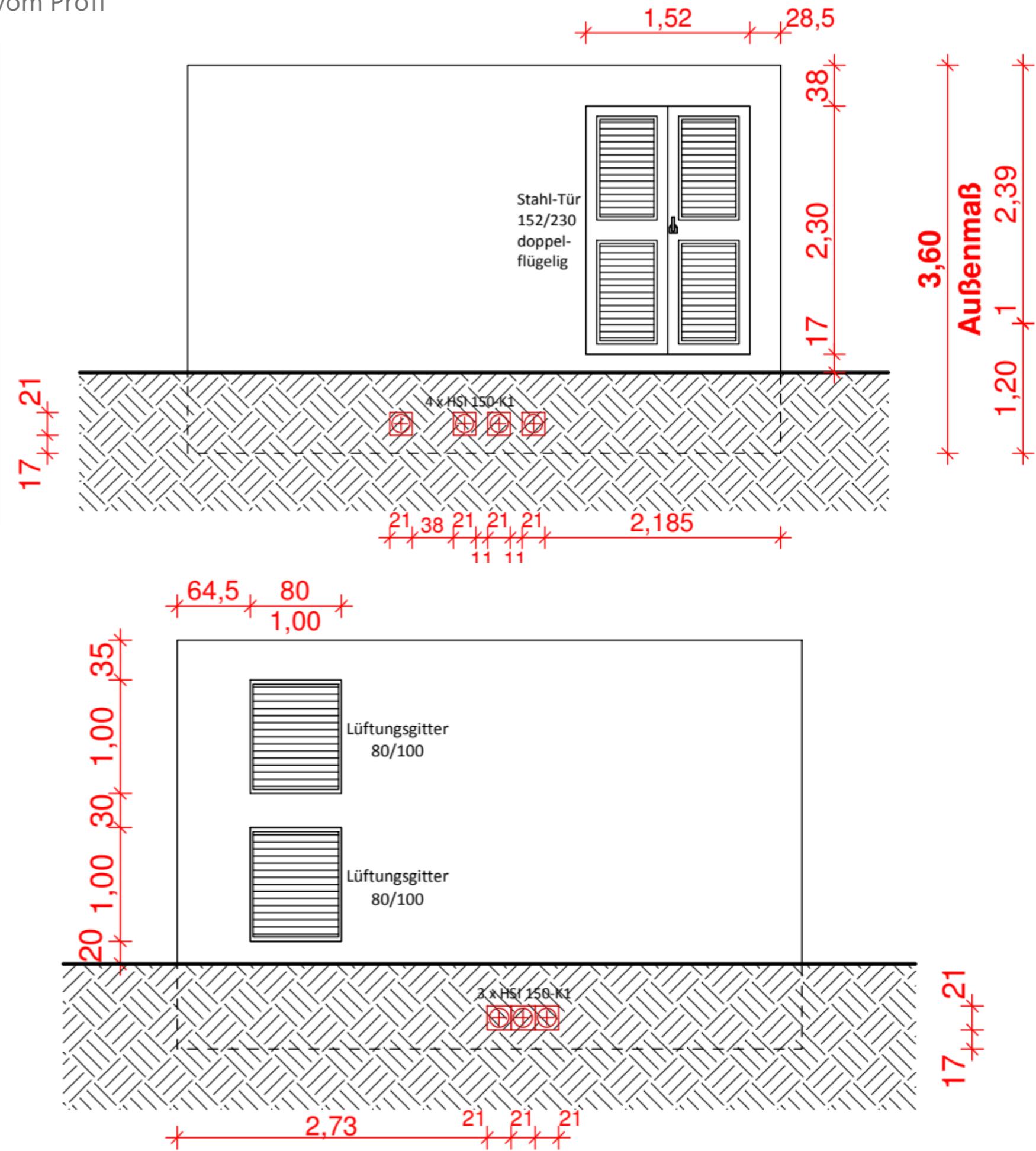


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

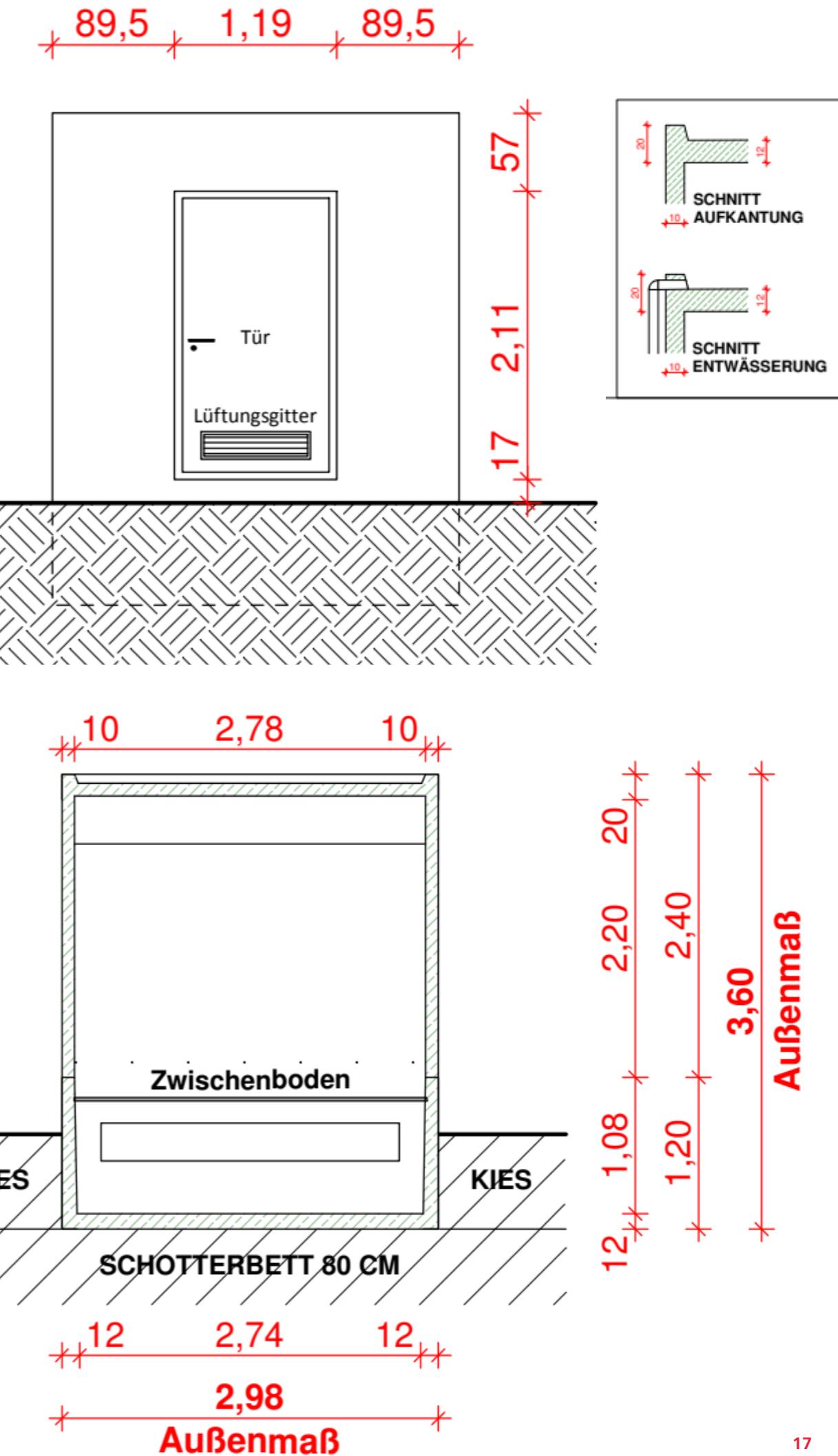
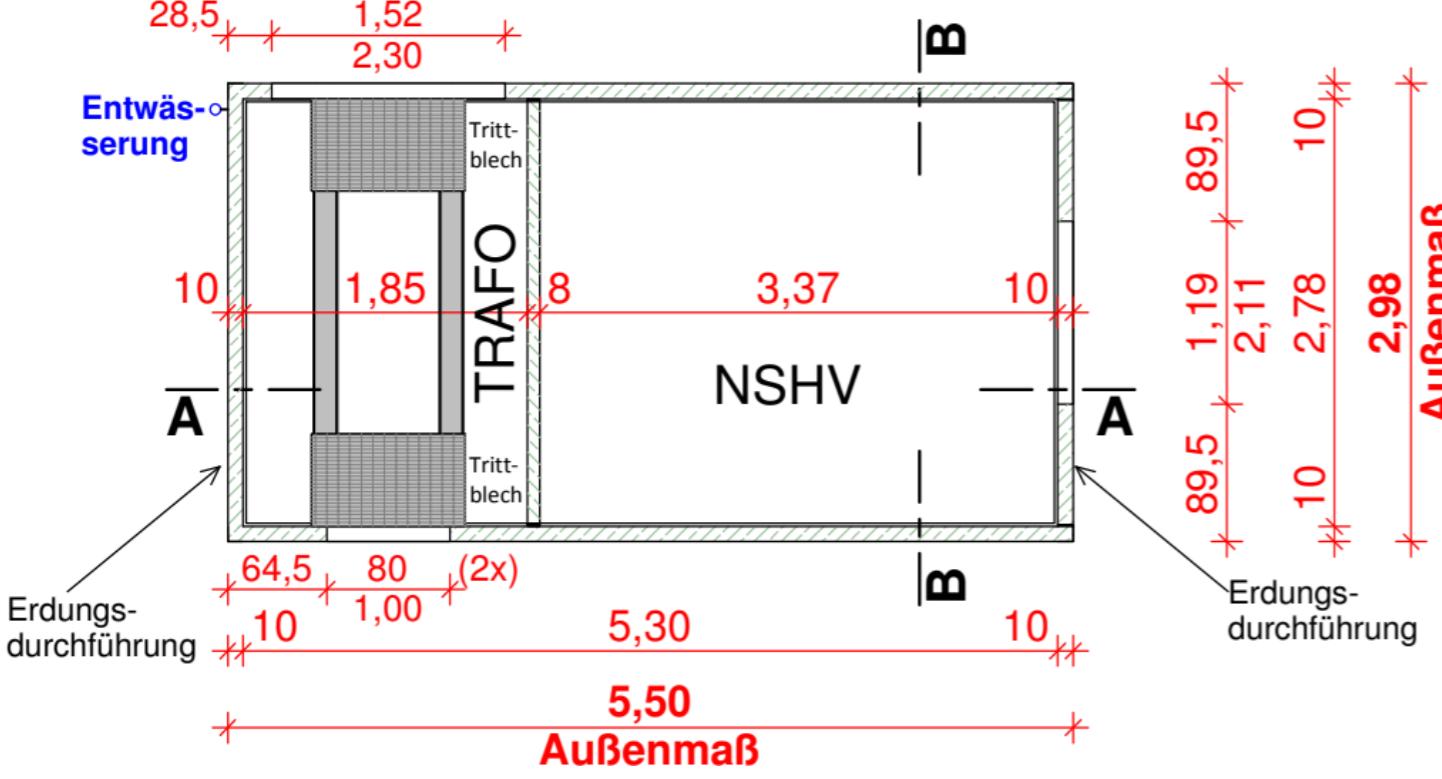
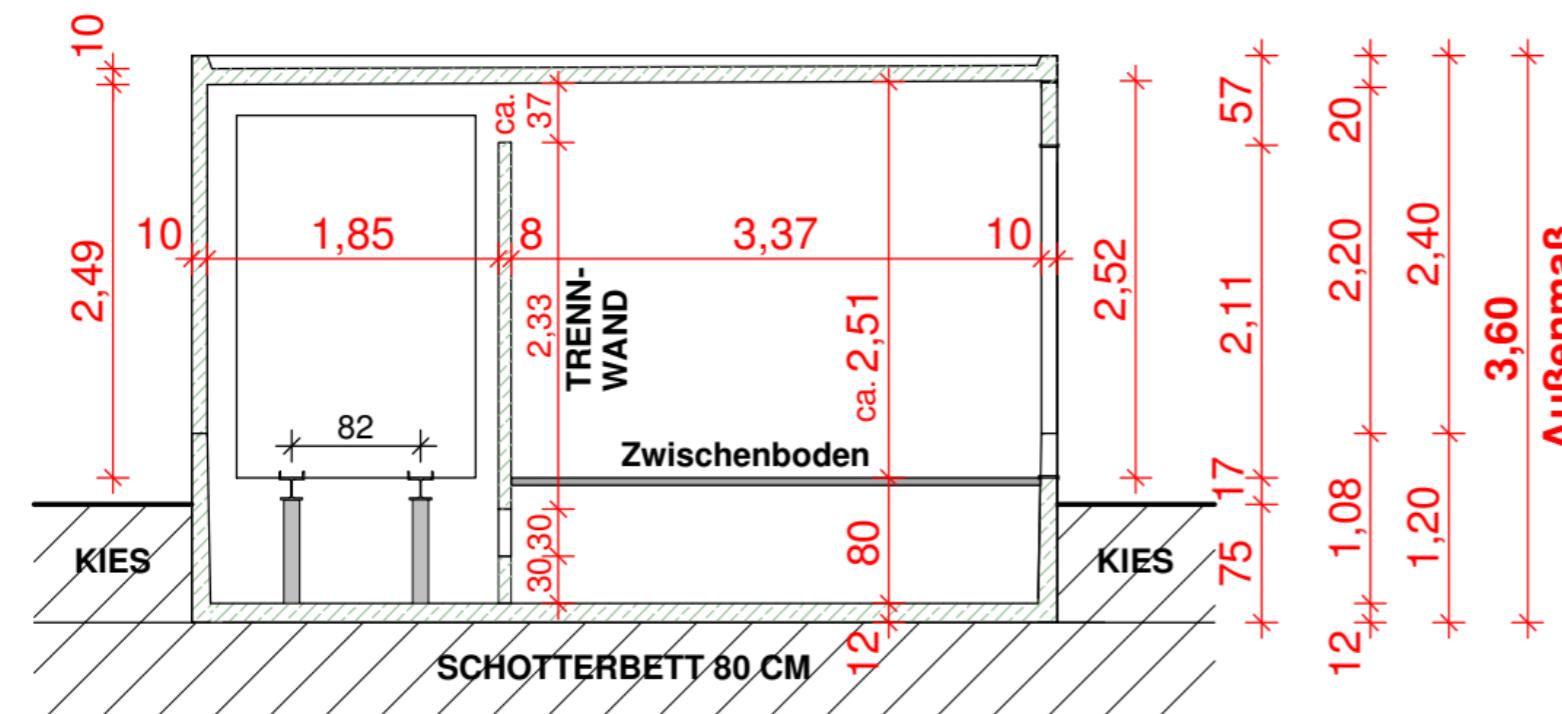


Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

Begehbarer 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
Mittelpunktsanlage:	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 Erdungsdurchführungen



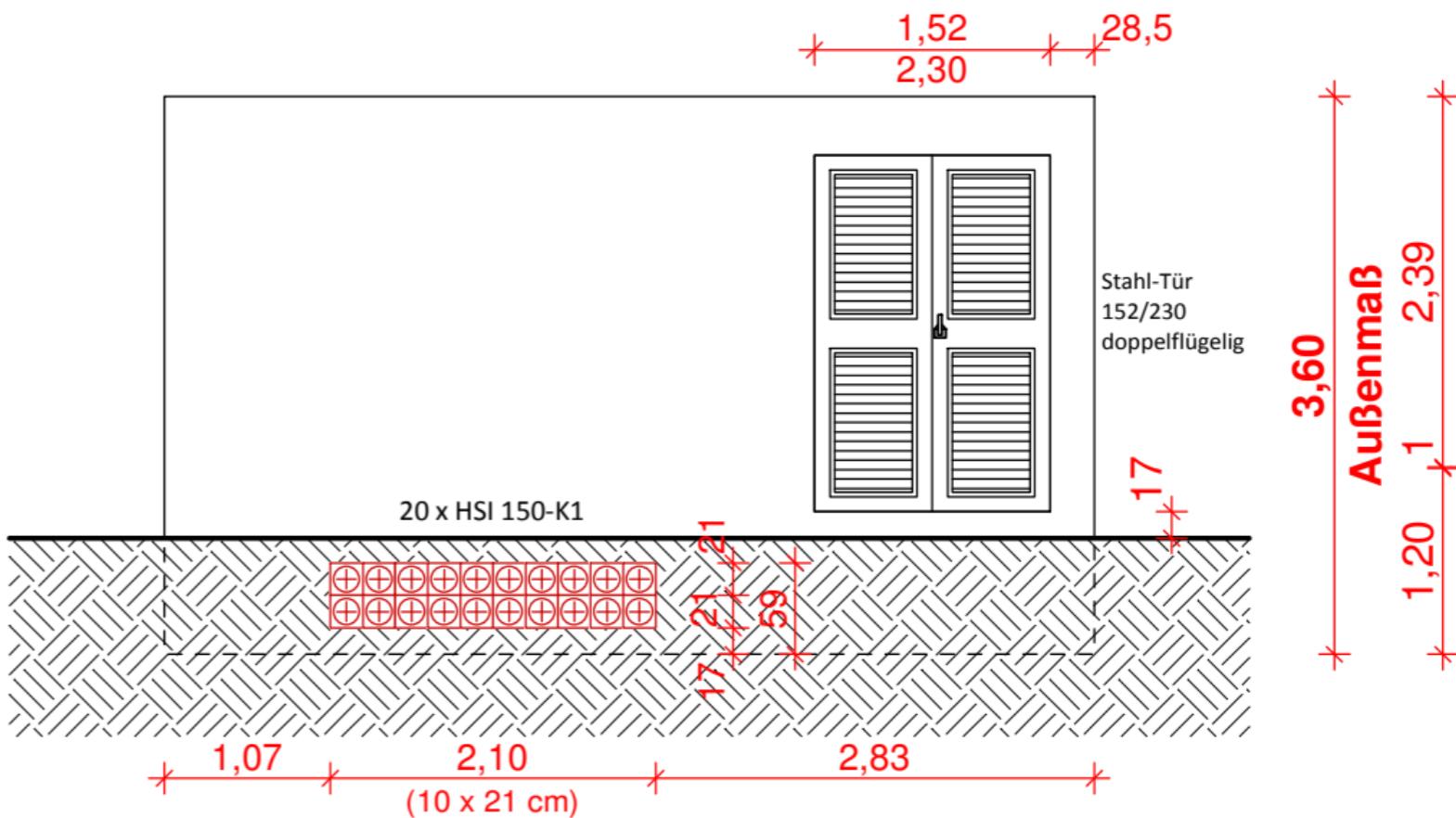
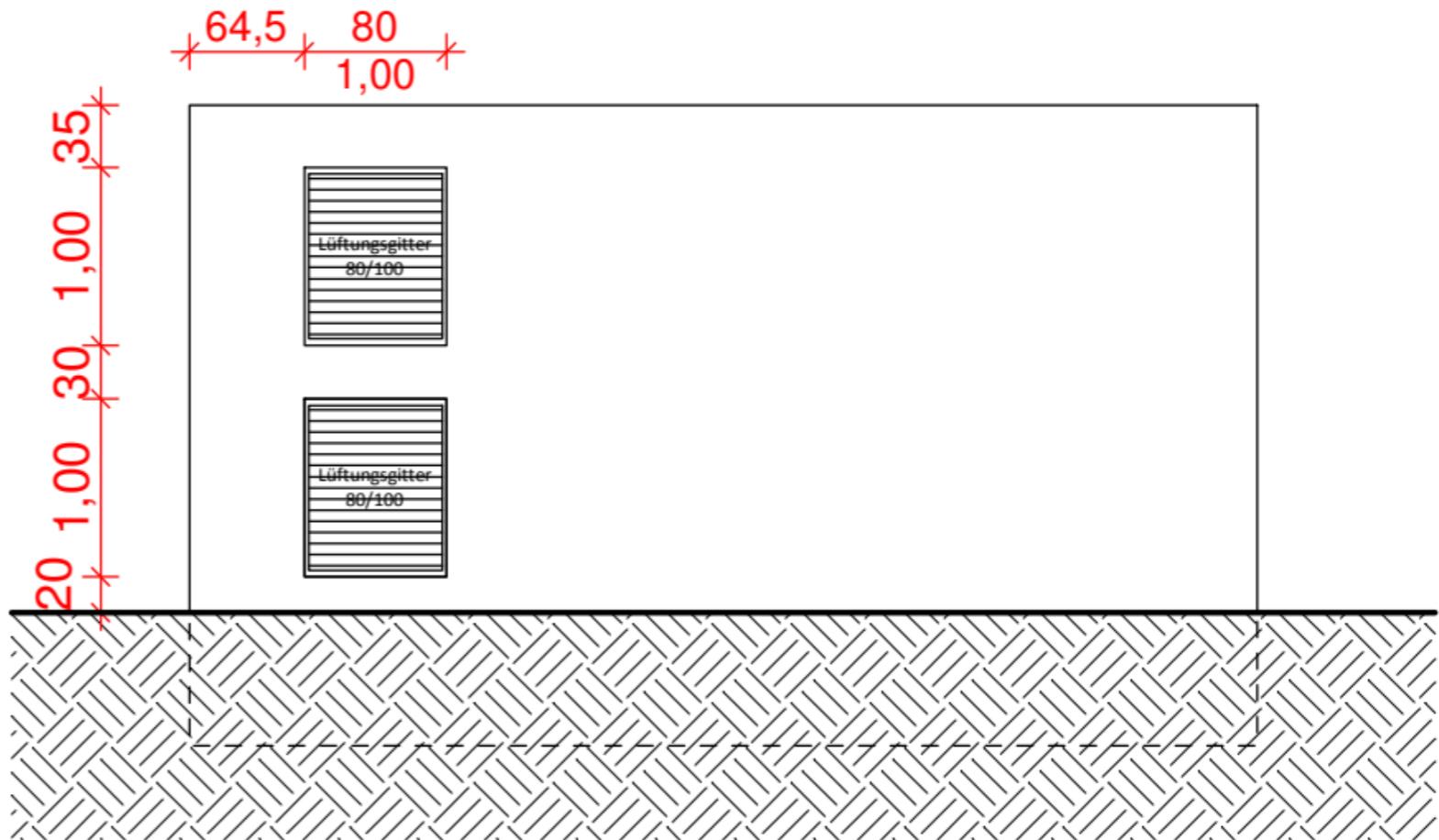
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



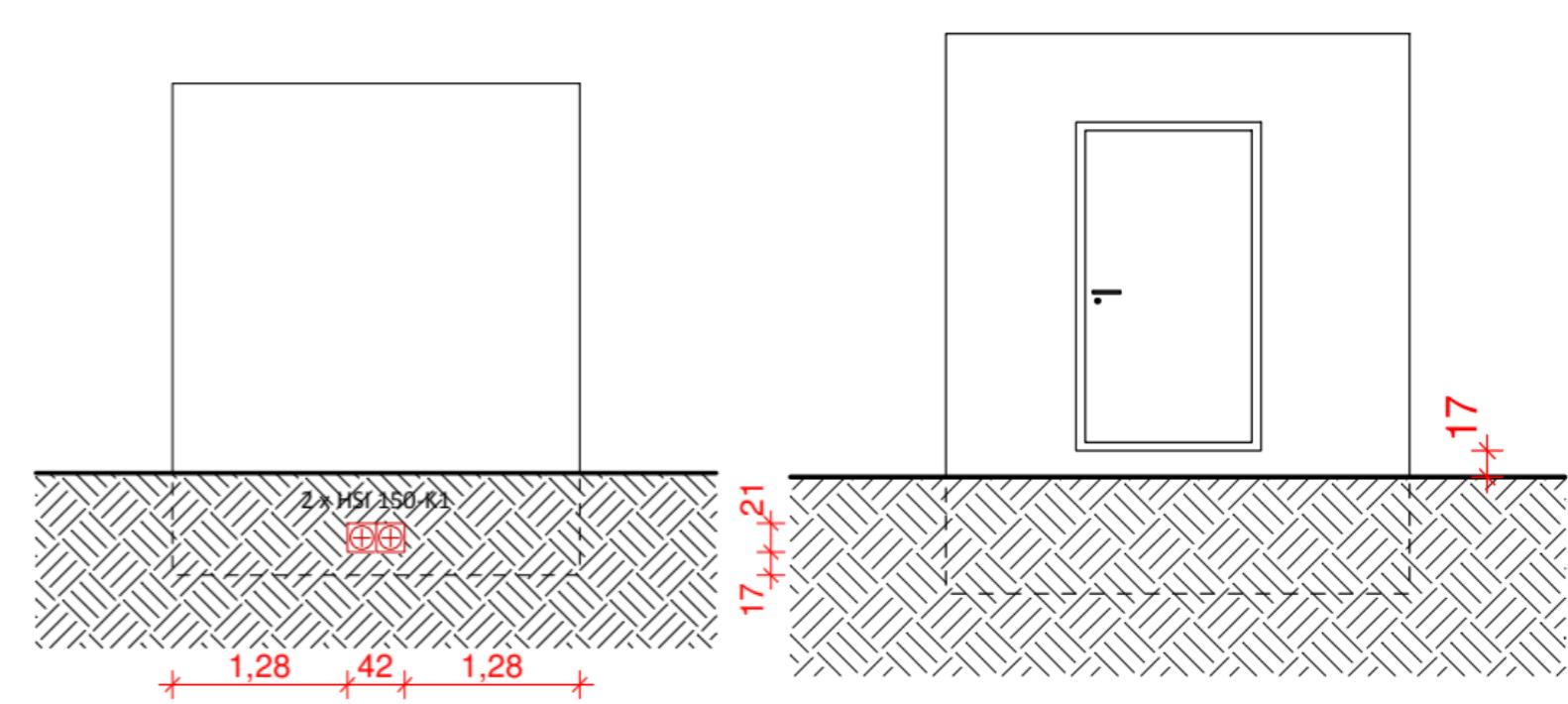
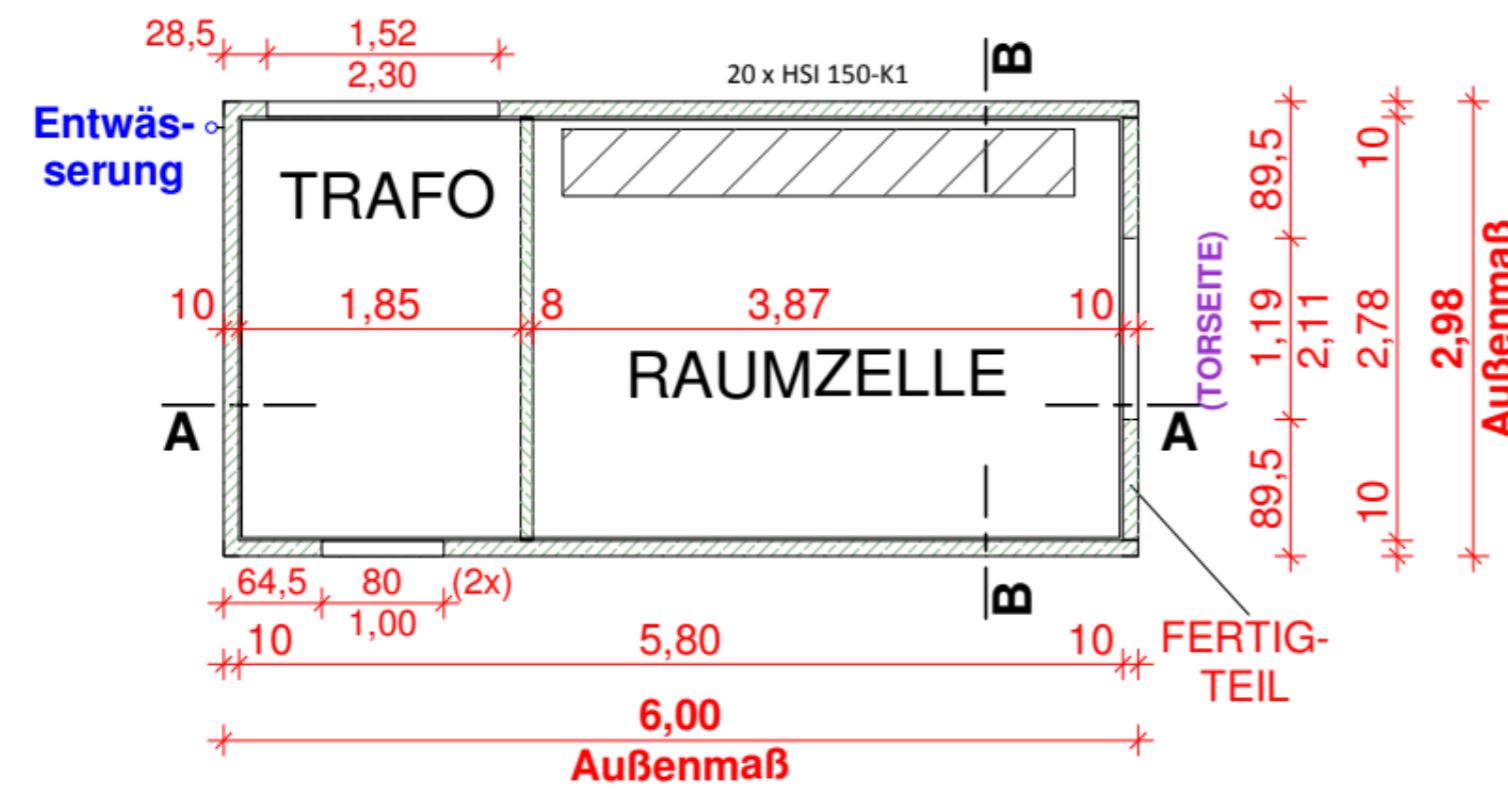
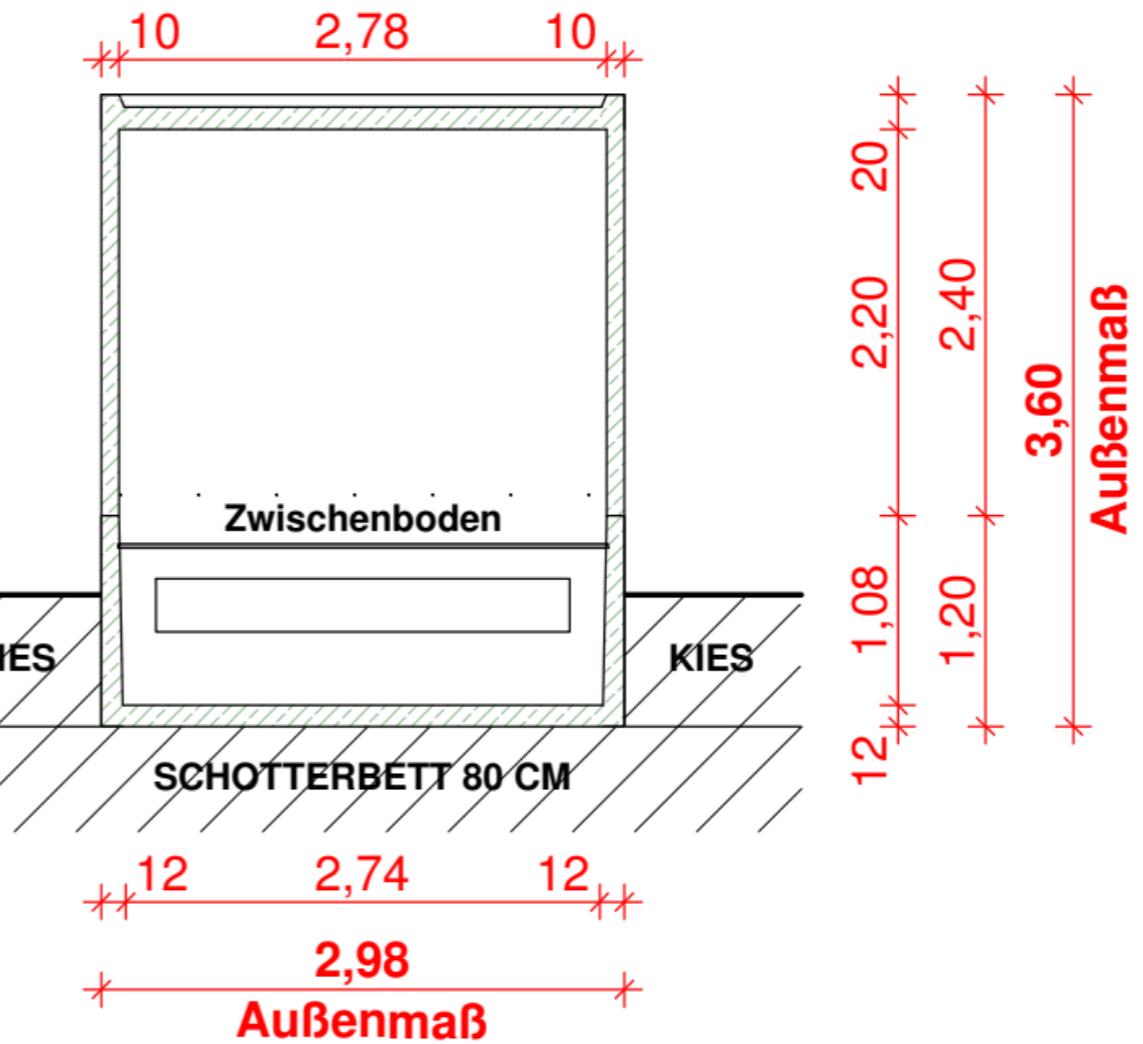
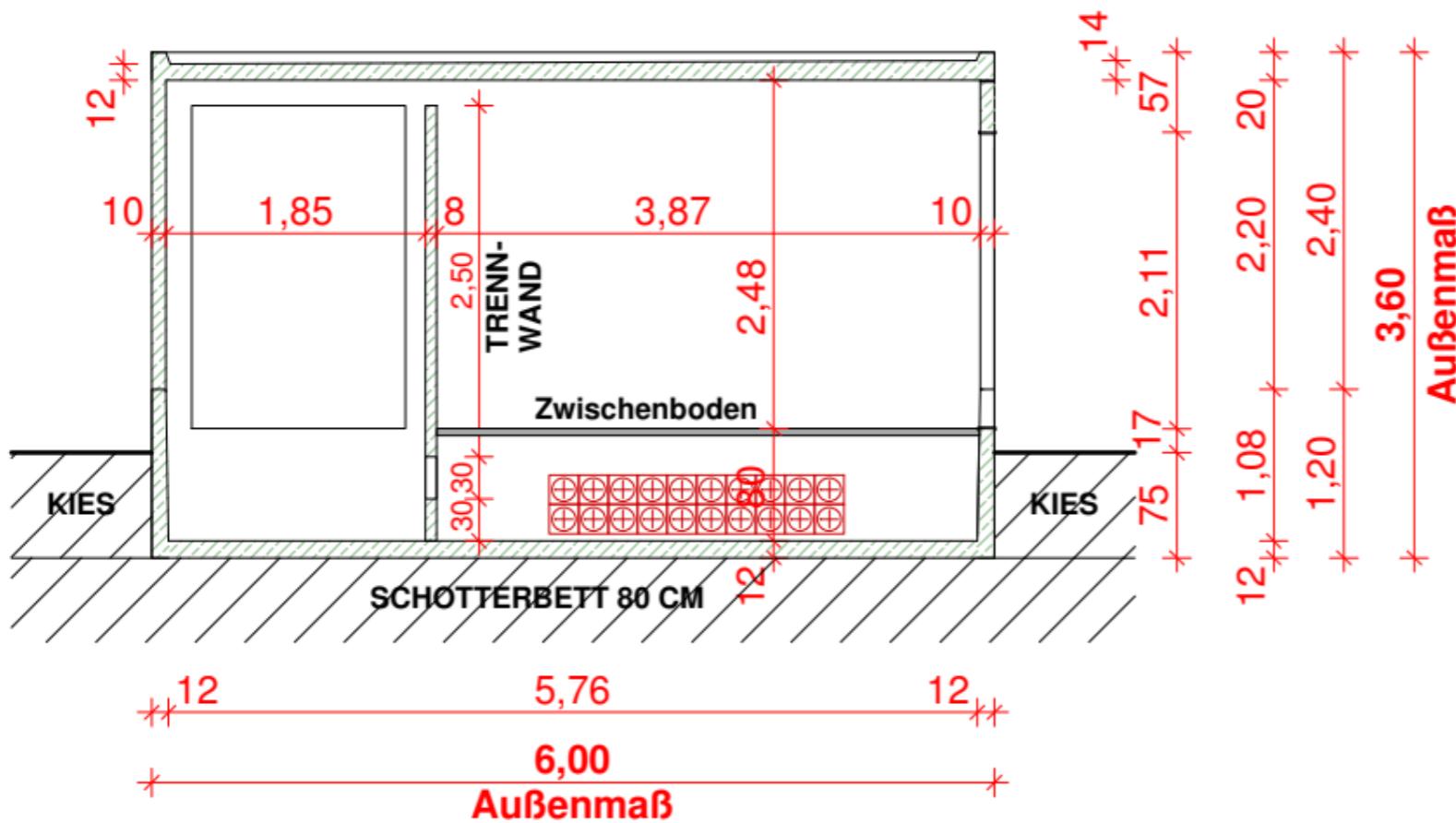
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

Begehbarer 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
Mittelpunktsanlage:	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 Insektenutzung, Schutzgrad IP 23D
Außenfarbe :	weiß
Ölauflangwanne:	in Keller integrierter Auffangbereich, öldicht
Anhebepunkte:	4 Anker, unten an den Seitenwänden / 4 Anker seitlich am Dach
Kableinführungen MS:	2 x System Hauff HSI 150
Kableinführungen MS/NS:	20 x Hauff HSI 150
Erdungssystem:	umlaufende Erdsammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen



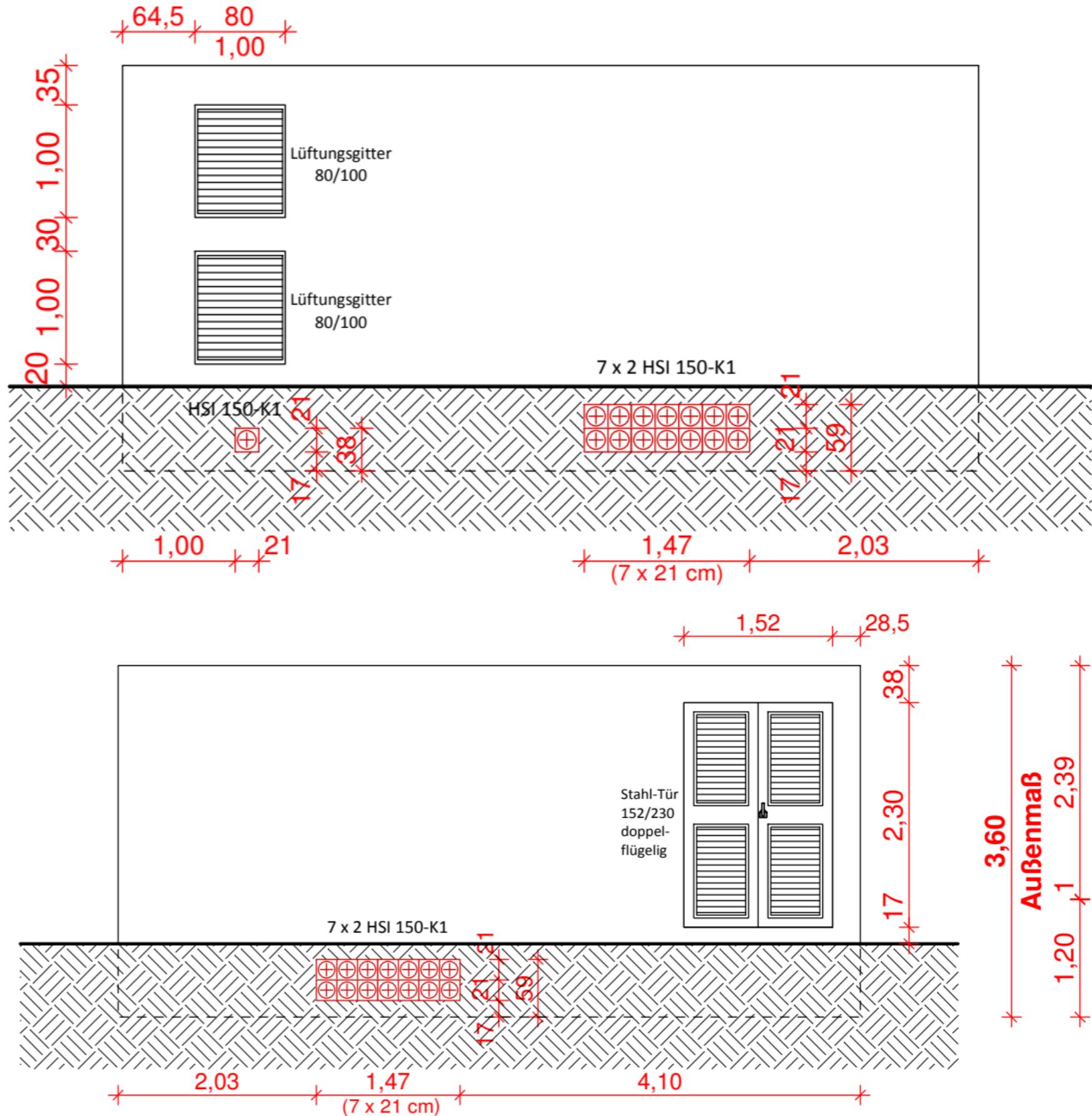
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



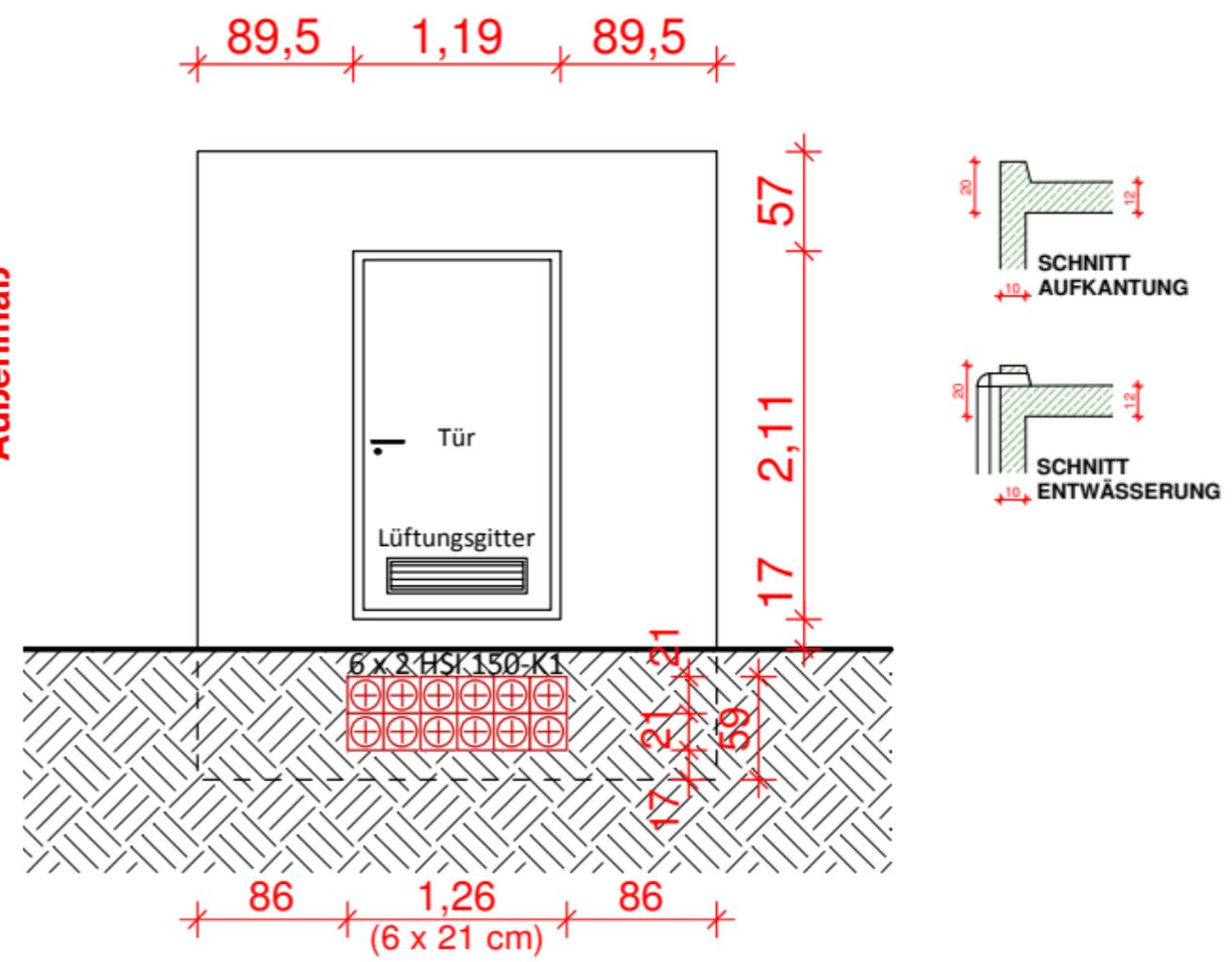
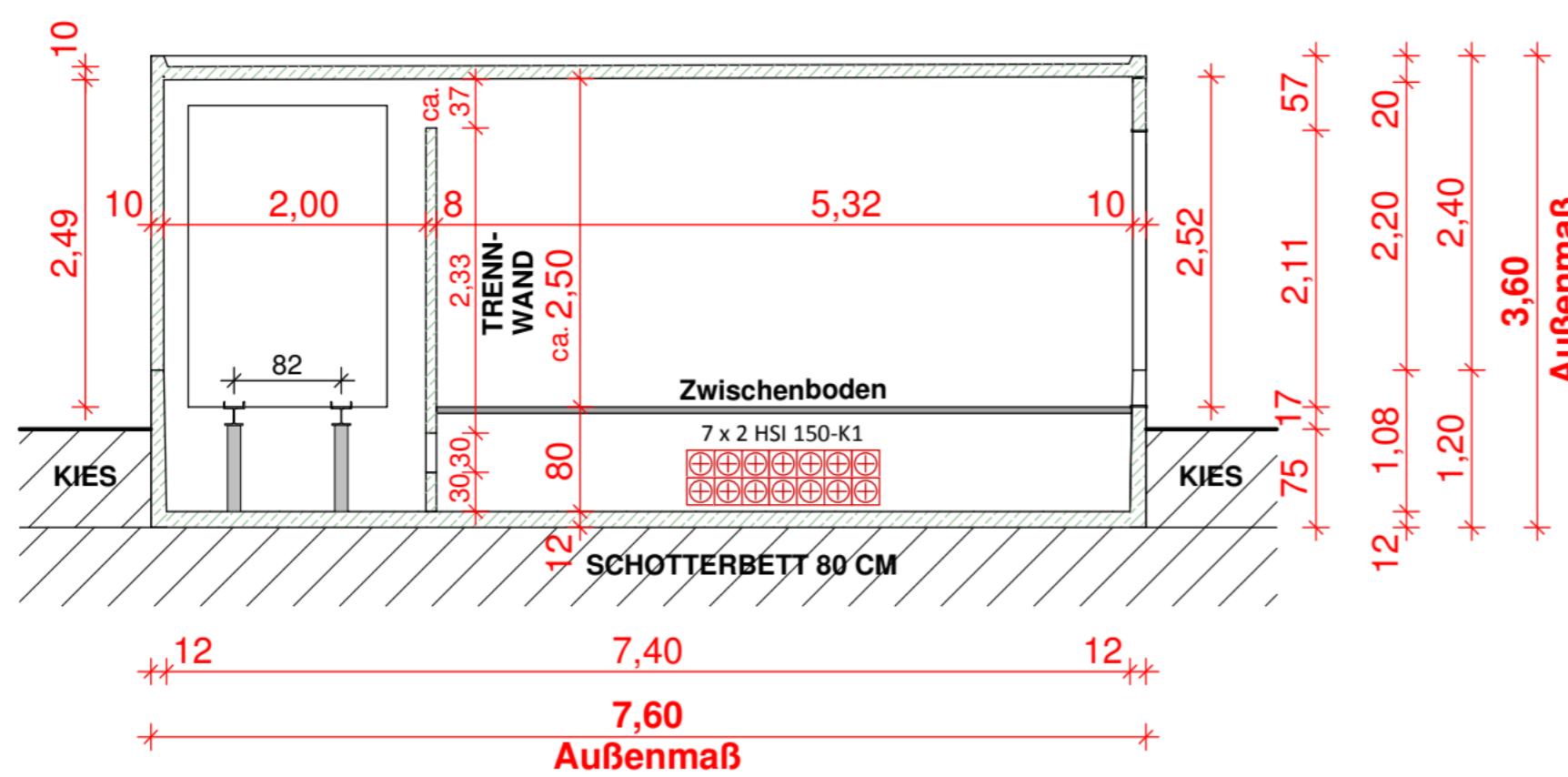
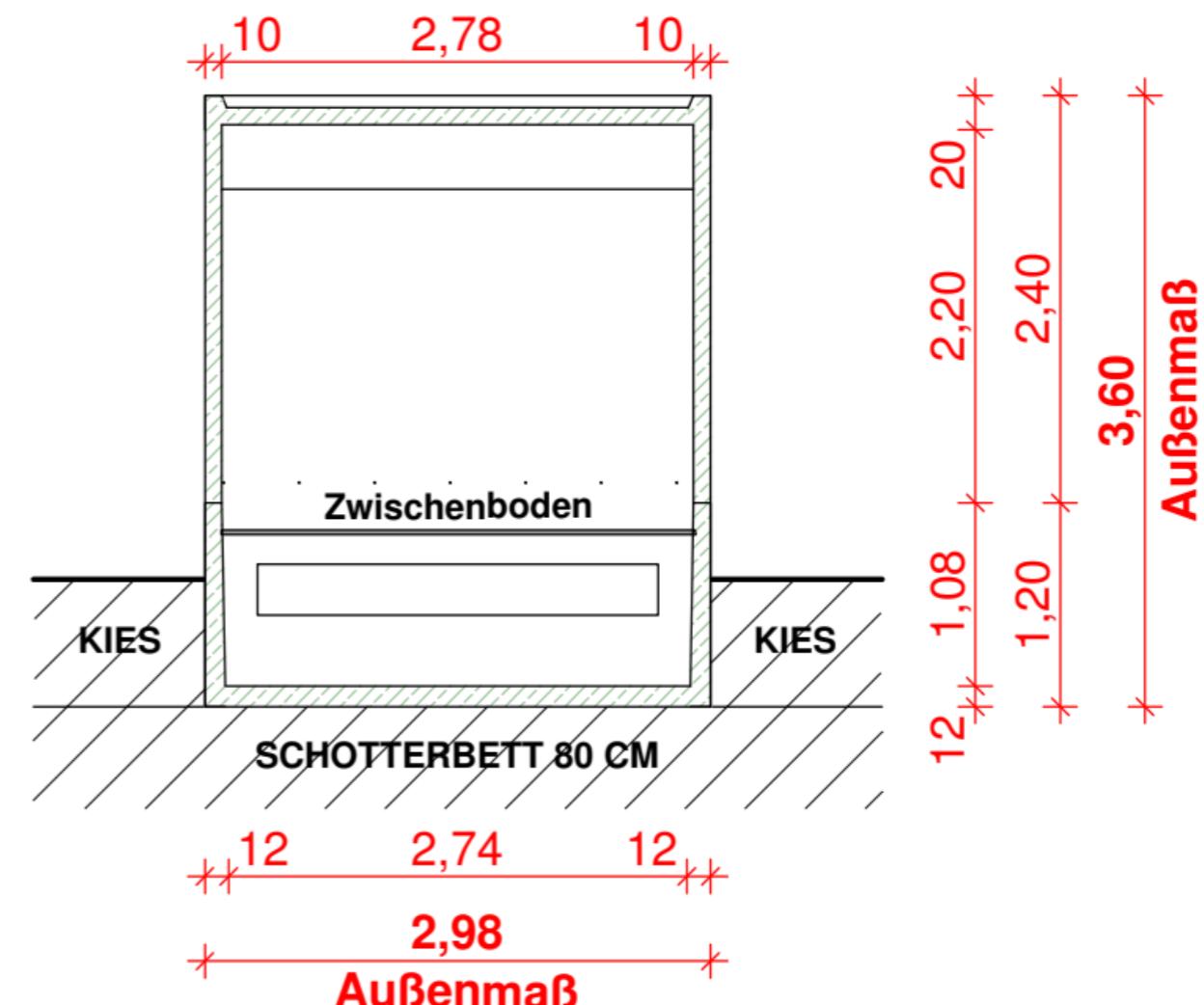
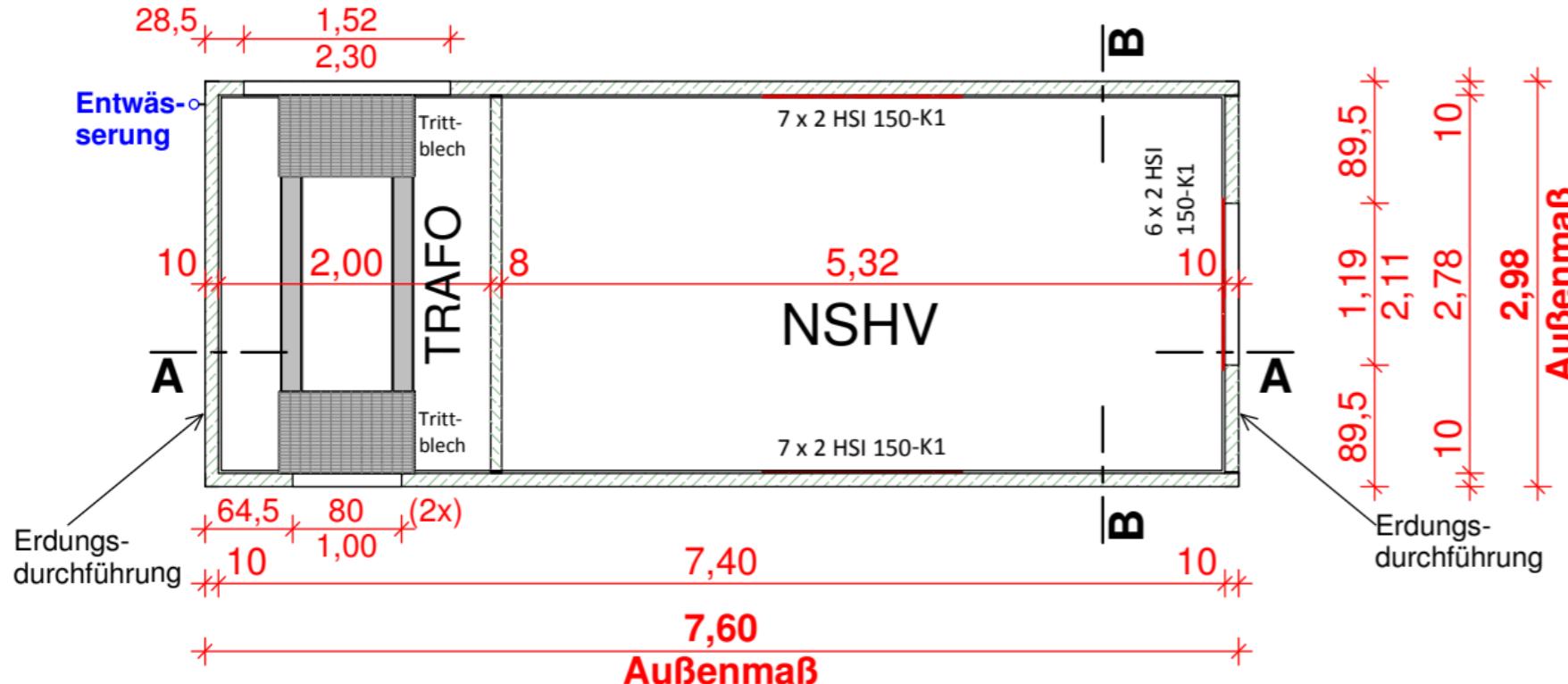
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

Begehbarer 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
Flächenanstrich:	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



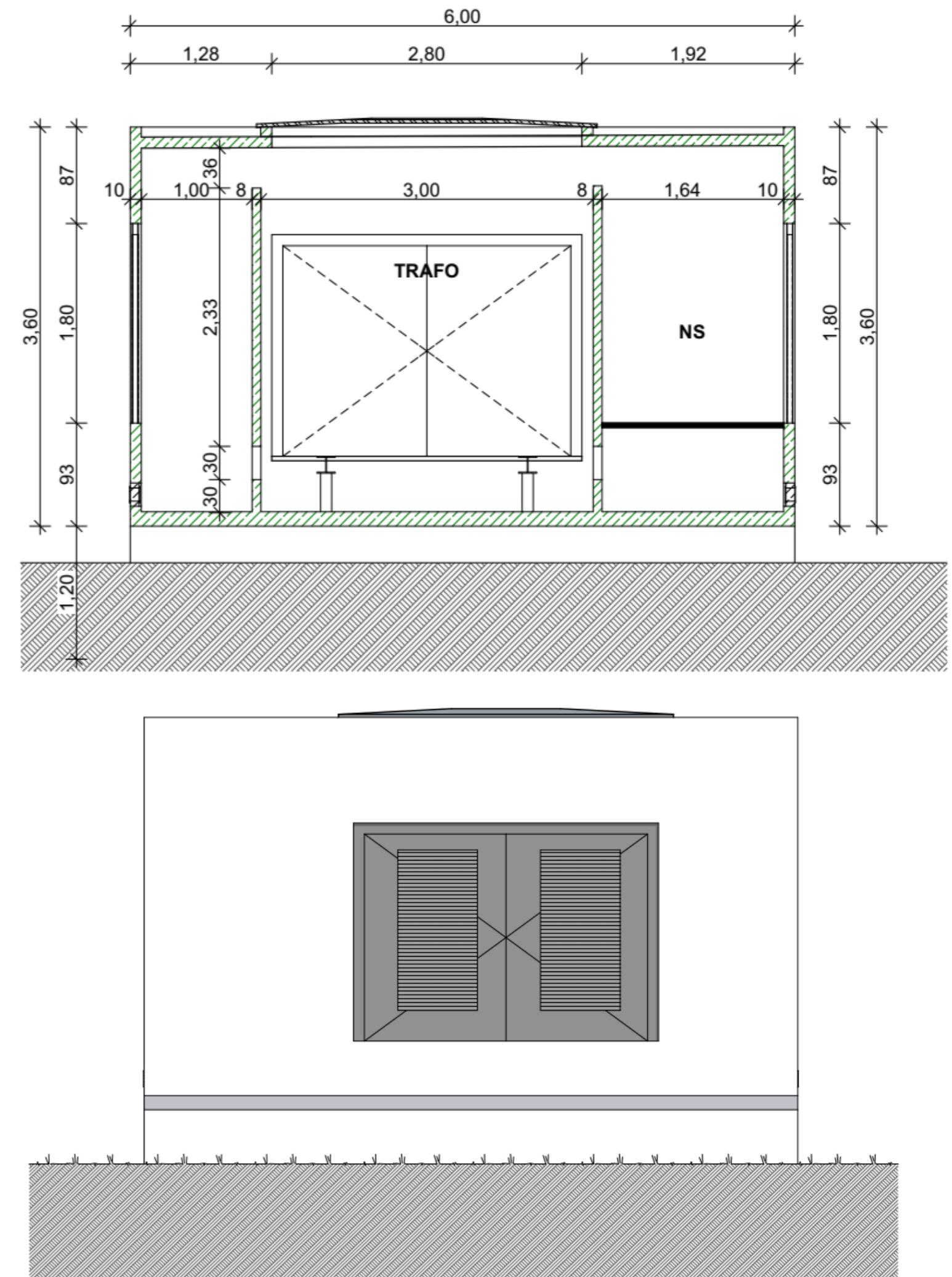
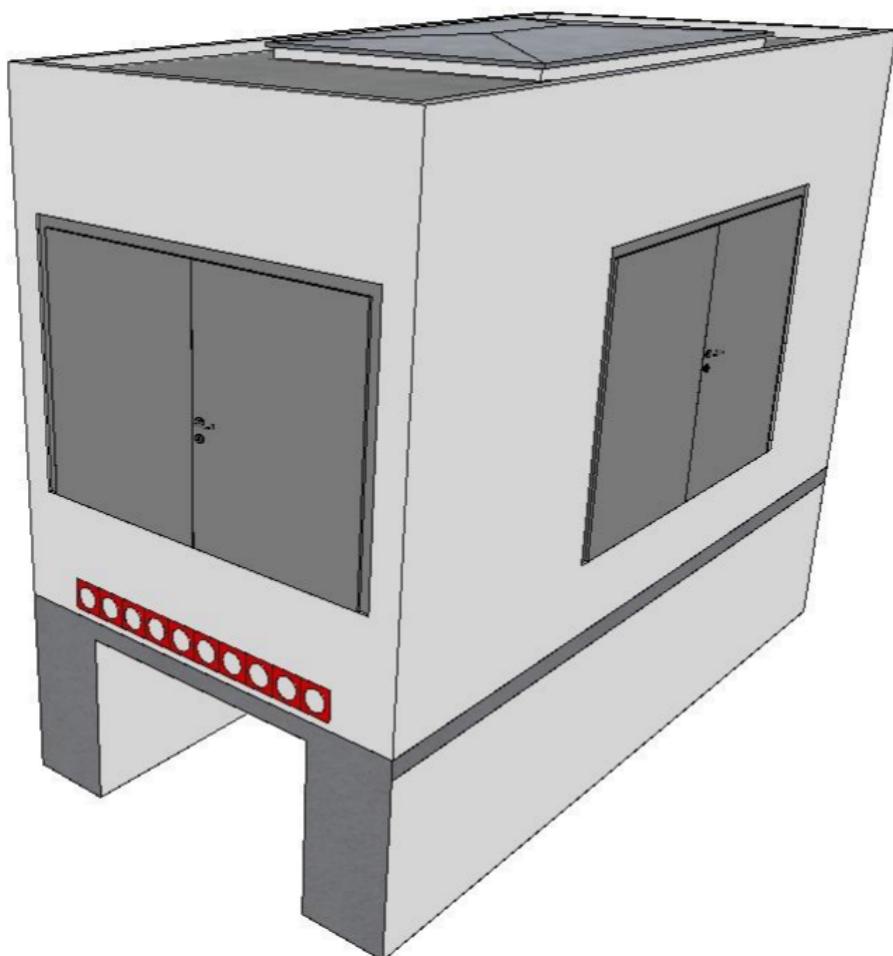
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



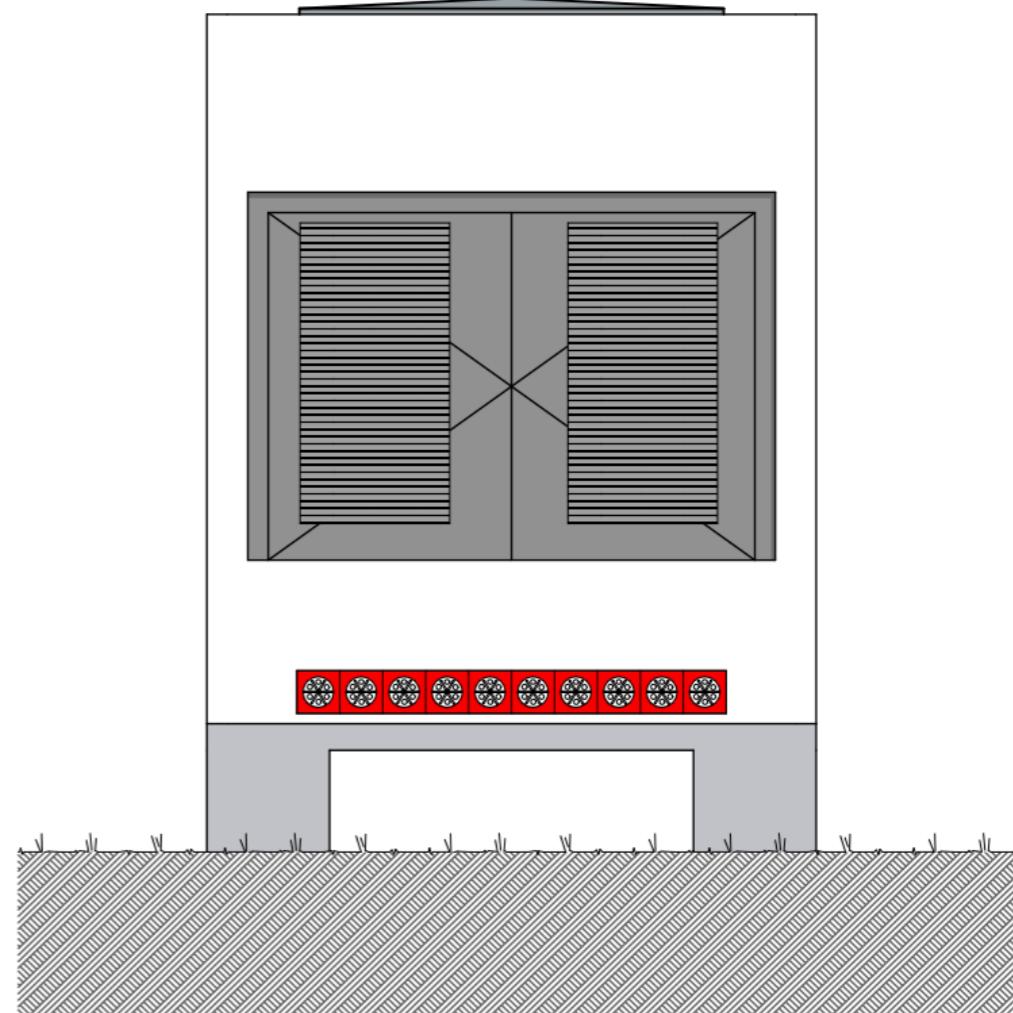
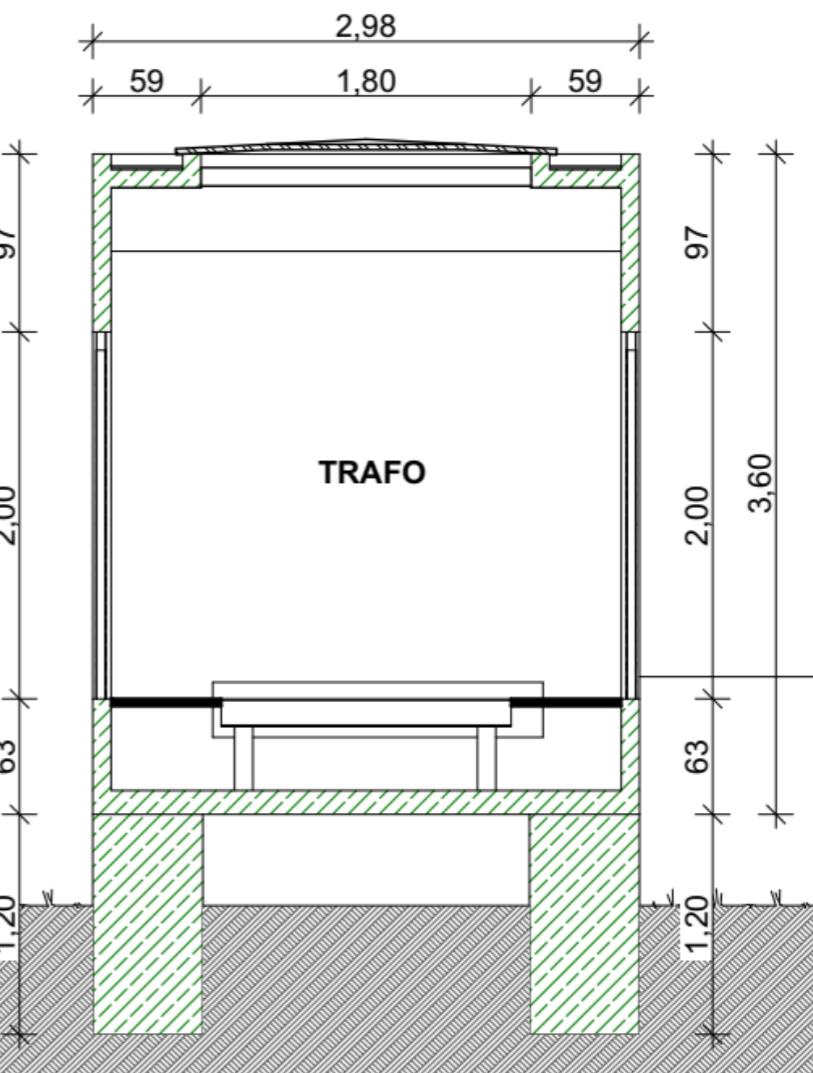
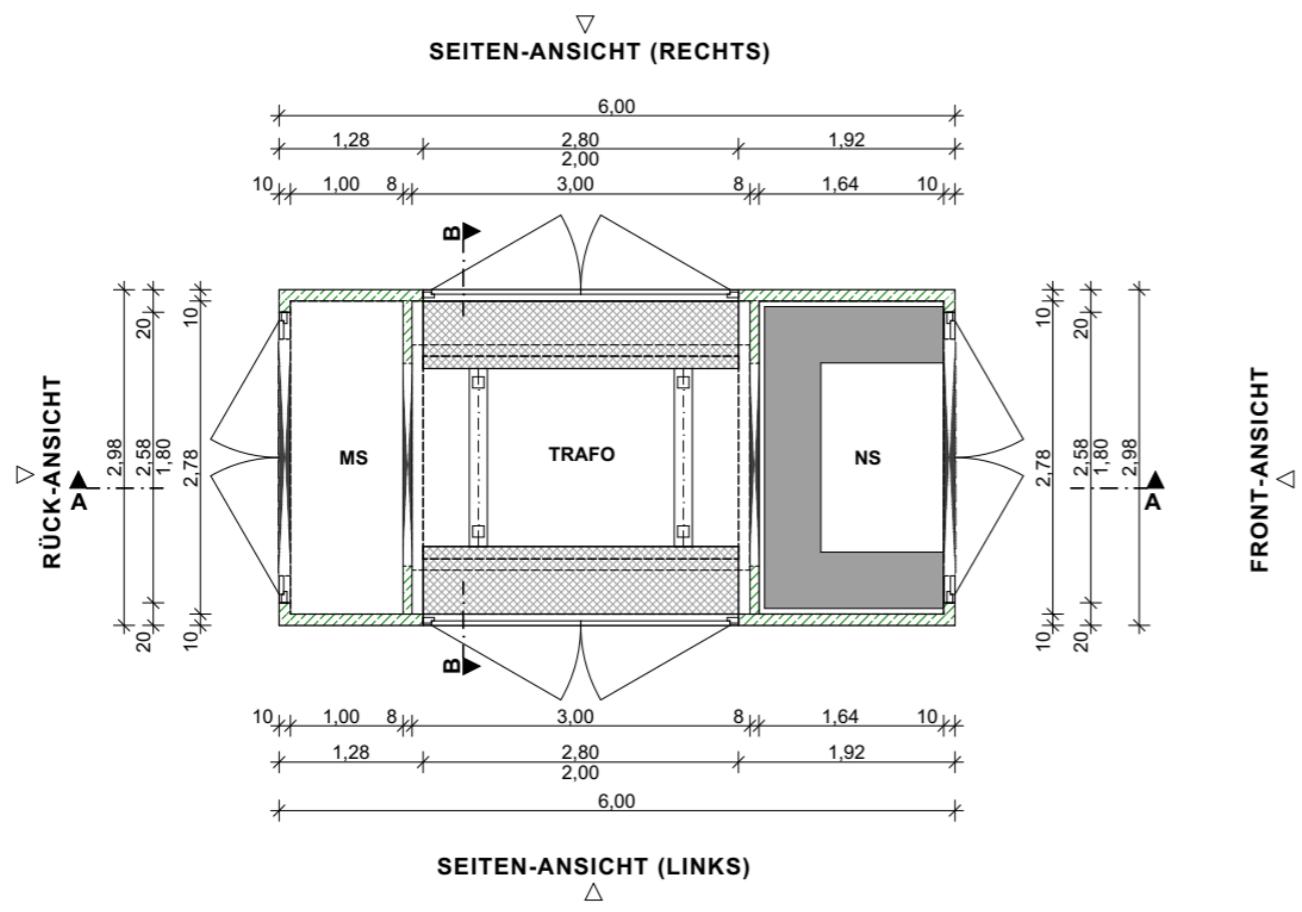
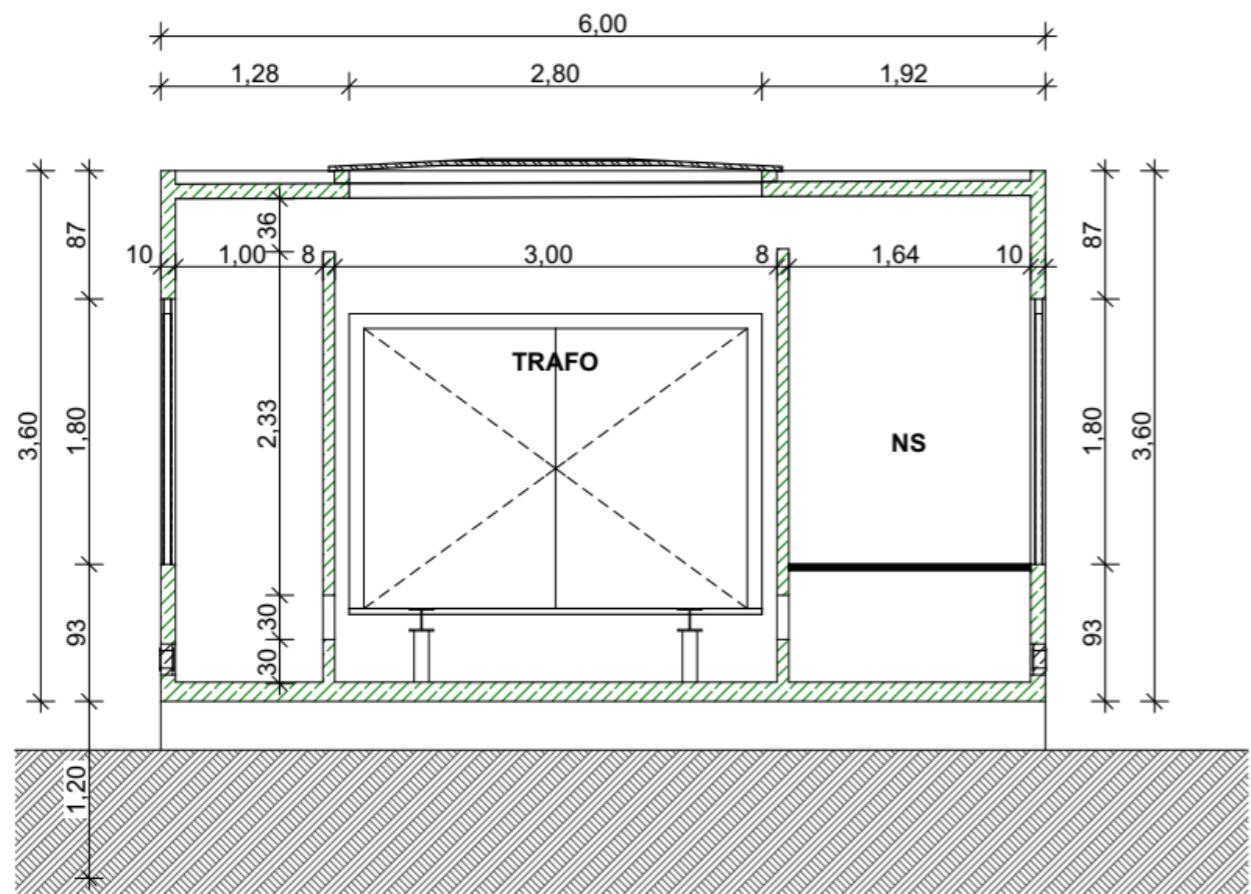
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi

Begehbarer 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 Erdammelleitung, Erdungstrennschiene, zwei Erdungsdurchführungen



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



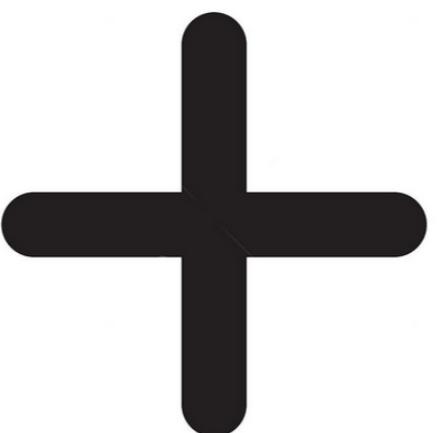
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



MS-Schaltanlage FBX-C

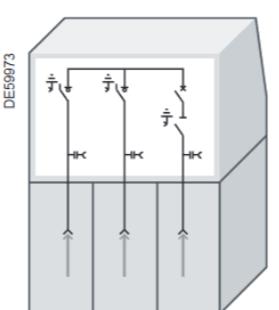


Name	C	T1	T2	R	RE
Funktion	Kabelhoch führung oder Abgang mit Lasttrenn schalter	Transformator abgang mit Lasttrennschalter- Sicherungs kombination	Transformator abgang mit Vakuum leistungs schalter	Direkte Hochführung ohne Erdungs schalter	Direkte Hochführung mit Erdungs schalter
Funktions abbild					



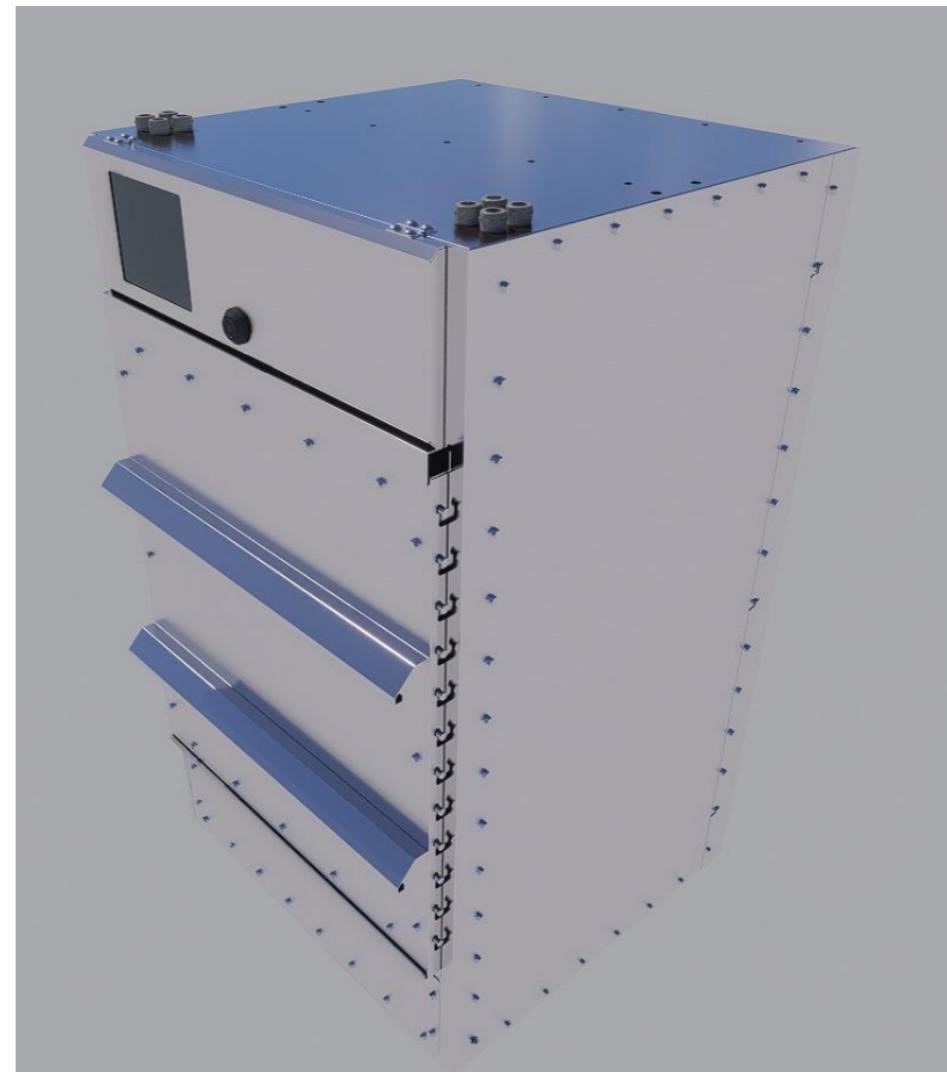
Schaltanlagenkombinationen Kompaktstationen

3 Schaltfelder



Varianten

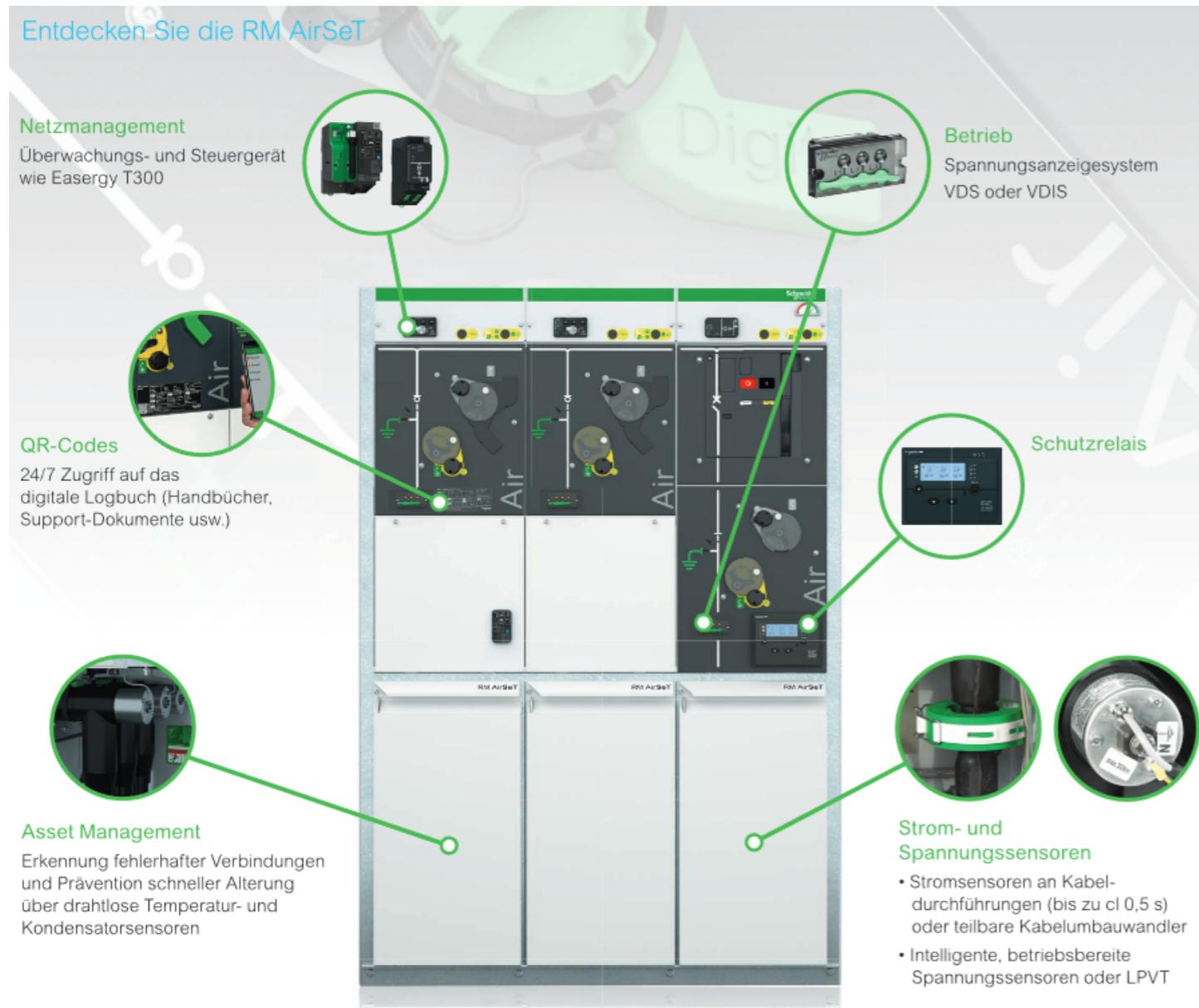
C	C	C
C	C	T1
C	C	T2
C	RE	T1
C	RE	T2
R	RE	T1
R	RE	T2



MS-Messfeld MV-CV/T-24MP

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

Schneider Electric RM AirSeT 12 oder 24 kV

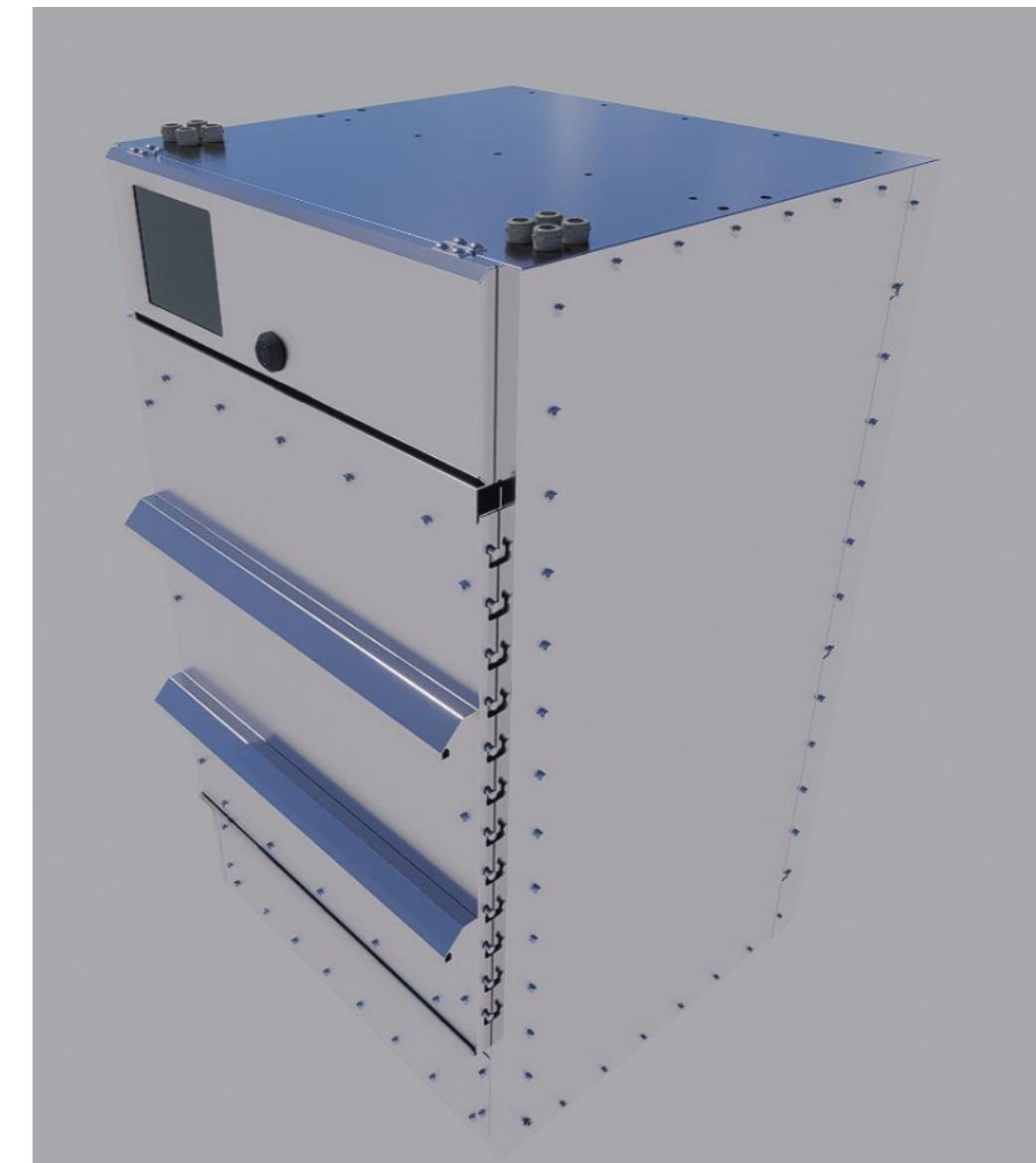


Katalog RM AirSet



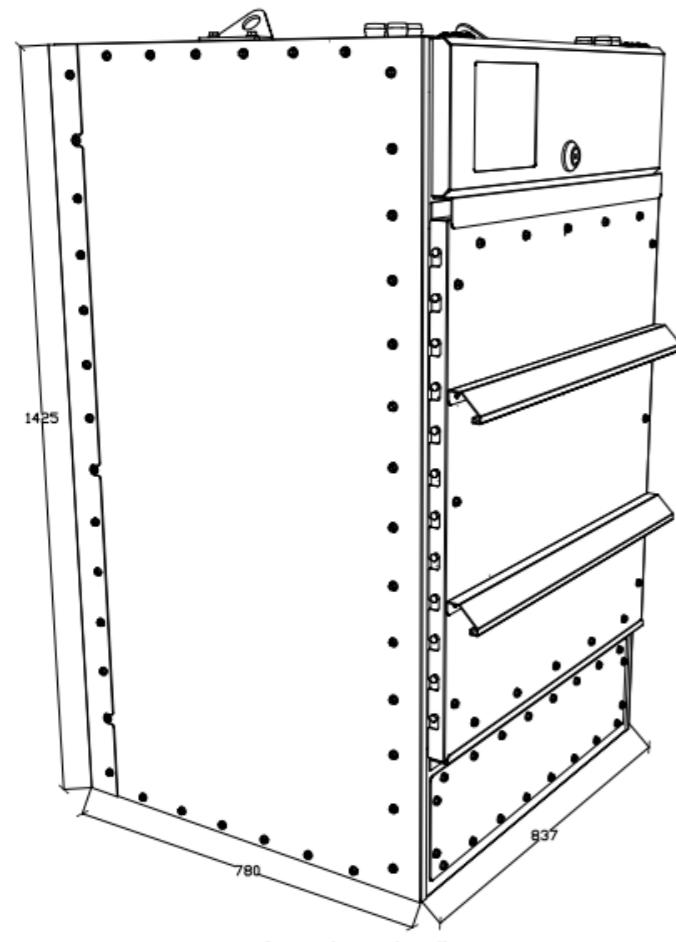
BET
Energietechnik

MS-Messfeld
MV-CV/T-24MP

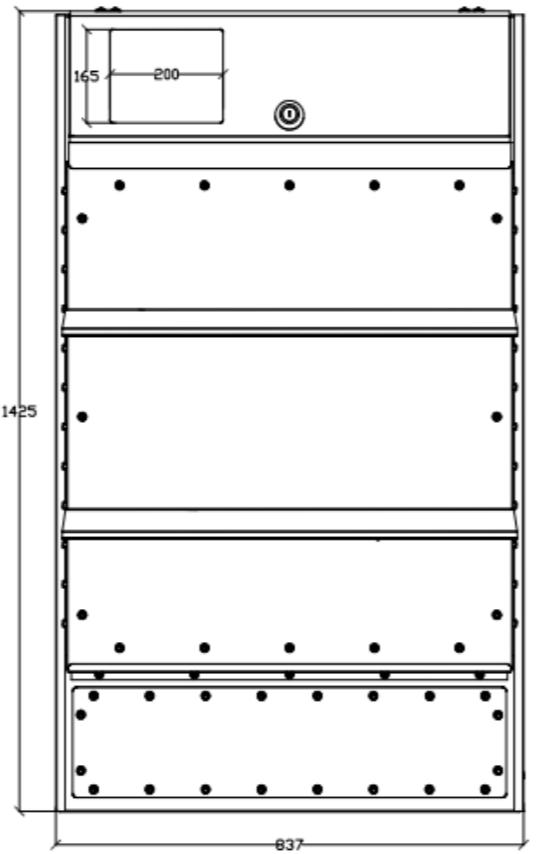


Trafostationen 2538/2836 ab März 2025 Störlichtbogengeprüft
Begehbarer Stationen sind geprüft mit RM AirSeT und FBX.

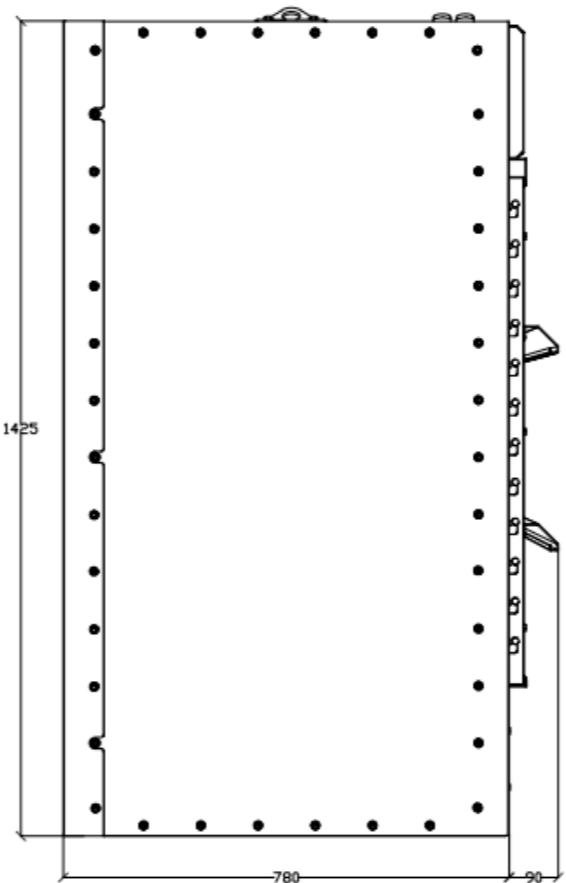
Innovativ, variabel, sicher, schnell lieferbar – Gebäudestationen vom Profi



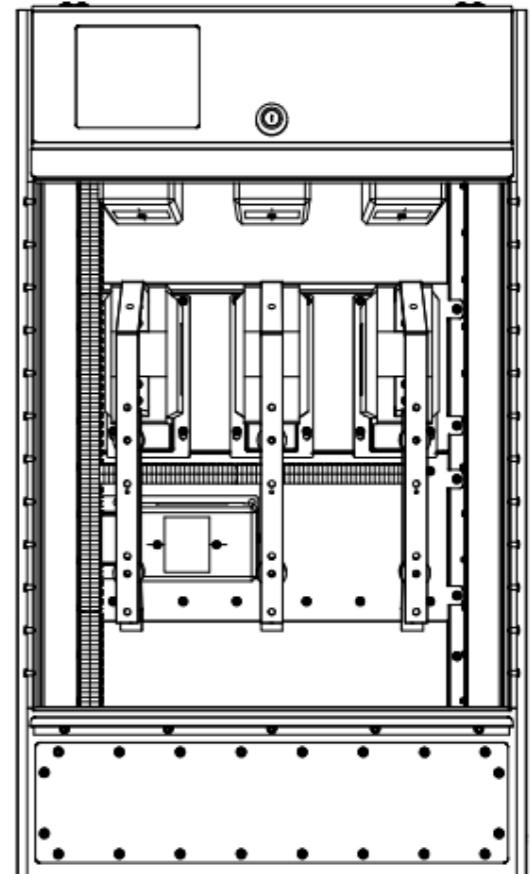
Aussehendetails



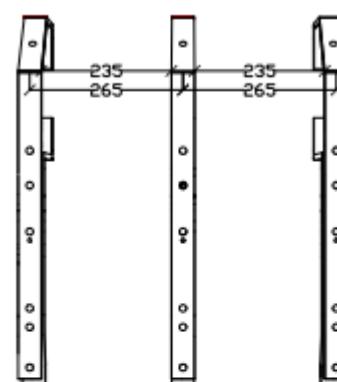
Detail der Vorderansicht



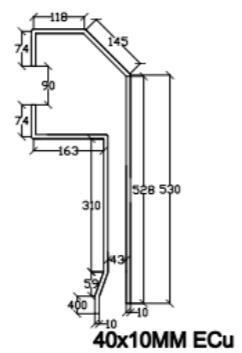
Detail der Seitenansicht



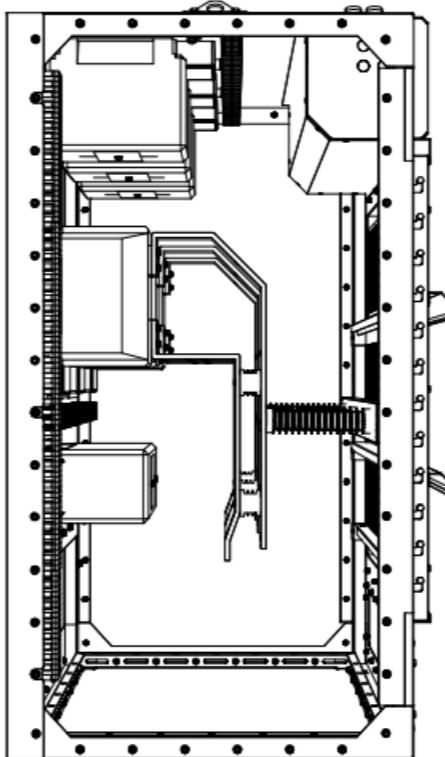
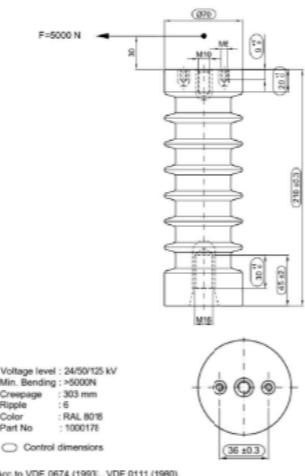
Detail der Vorderansicht



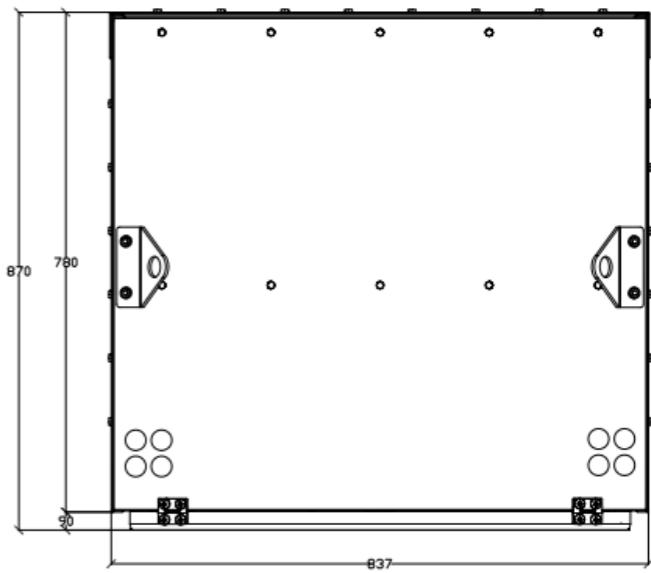
40x10MM ECU



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