

Des Trafos neue Kleider

Objektimmanenter Ansatz

Die neue Trafostation wird aus ihrer eigenen Logik heraus weiterentwickelt. Anstatt etwas Fremdes überzustülpen, machen wir das Wesen und die Funktion des Objekts sichtbar und stärken seine Eigenart als technische Infrastruktur im öffentlichen Raum.

Lesbarkeit und Identität

Die Trafostation bleibt als solche erkennbar. Robustheit, Zweckmäßigkeit und Präsenz werden bewusst herausgearbeitet und architektonisch übersetzt, statt verborgen zu werden.

Modulare Fassadenstruktur

Eine vorgesetzte Fassade aus austauschbaren Modul-Panelen bildet das zentrale Gestaltungselement. Sie schafft eine zweite, flexible Ebene vor dem Baukörper.

Forschung und Experiment

Die Panele dienen als Versuchsflächen für Forschungsinitiativen: Materialverhalten im Stadtraum, Alterung, Vandalismus, sowie die mögliche Ansiedlung von Insekten oder Vegetation können direkt vor Ort untersucht werden.

Information und Vermittlung

Einzelne Module fungieren als Informationsträger und vermitteln Wissen über Strom, Energie, Luft und Licht in der Umgebung.

Energieproduktion

Integrierte Solarpaneele ermöglichen die Eigenproduktion von Strom und machen Energiegewinnung sichtbar.

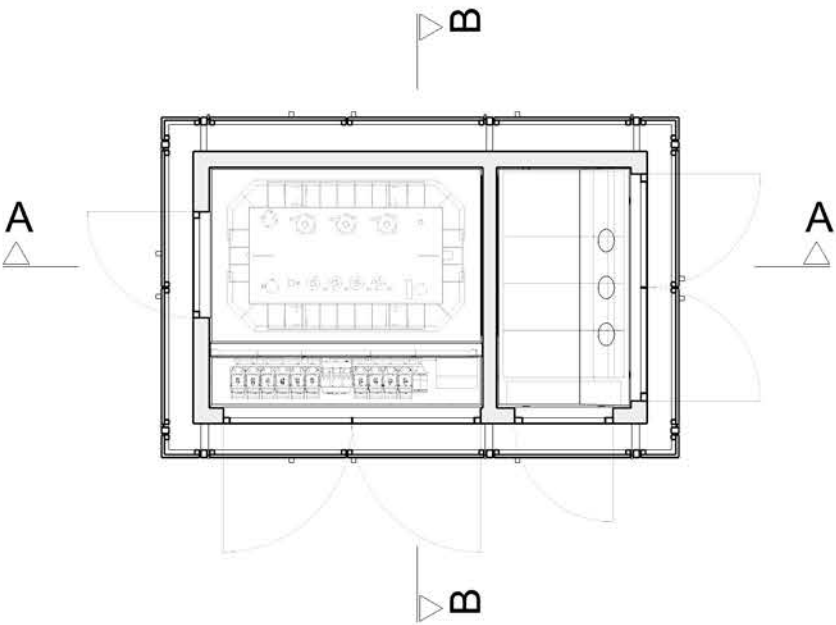
Kunst und Aneignung

Im Rahmen des Wiener Projekts „Wienerwand“ kann die Fassade als Canvas für Straßenkunst genutzt werden.

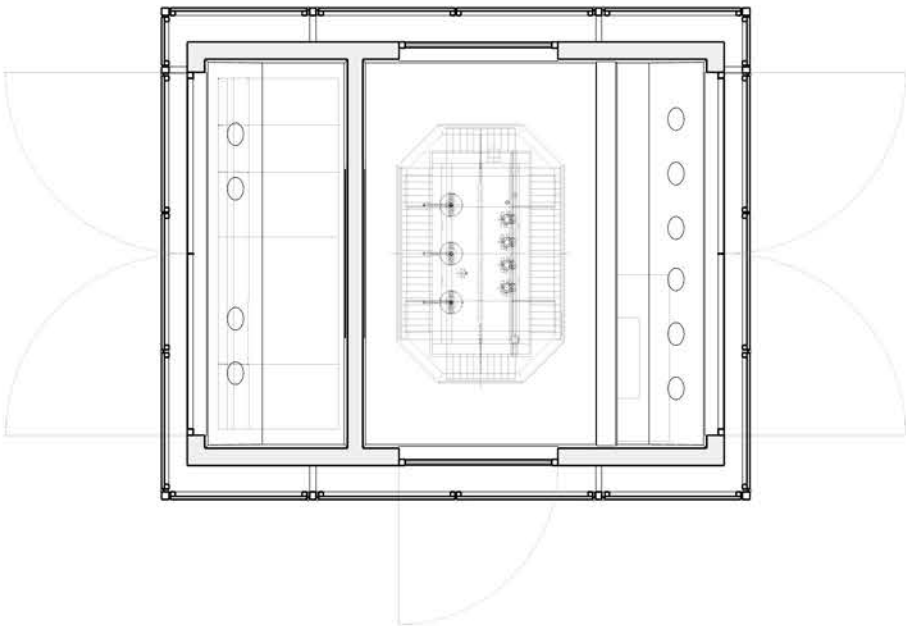
Anpassbarkeit und Nutzung

Durch den Austausch der Panele lässt sich die Trafostation flexibel an unterschiedliche Standorte (Park, Innenstadt, Grünstreifen) anpassen und bei Bedarf auch als Werbeträger nutzen.

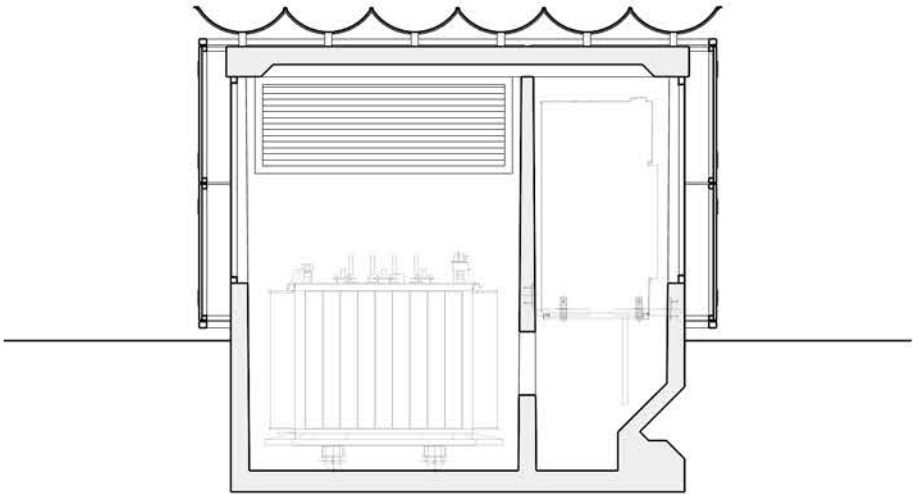
Plandarstellungen



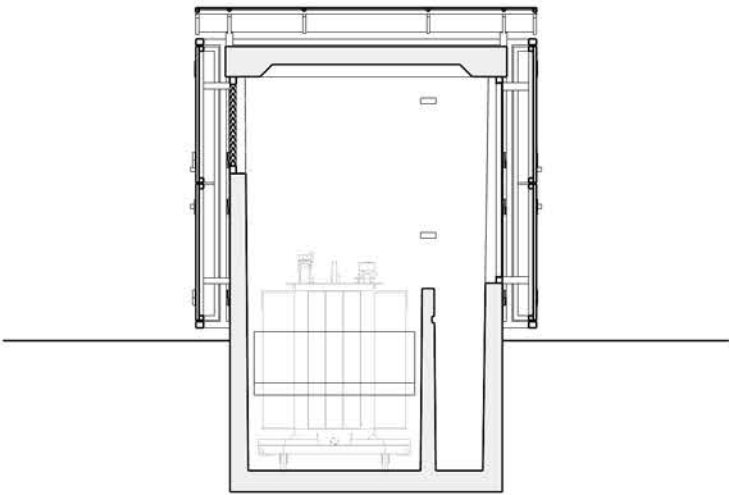
Grundriss
M 1:50
Type: WN-T1-A



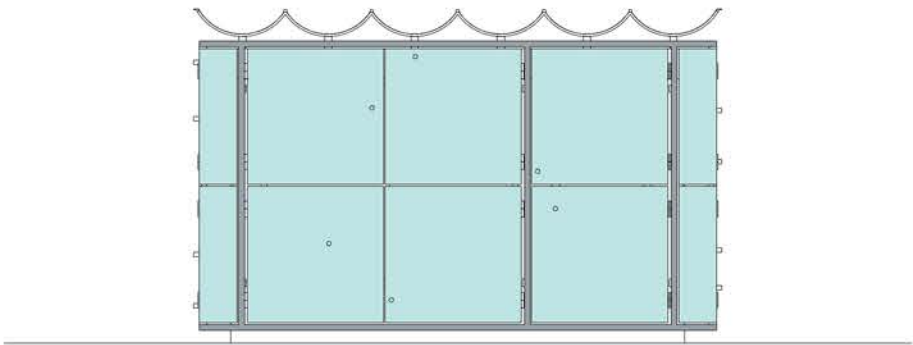
Grundriss Alternativvariante
M 1:50
Type: WN-T1-HZ



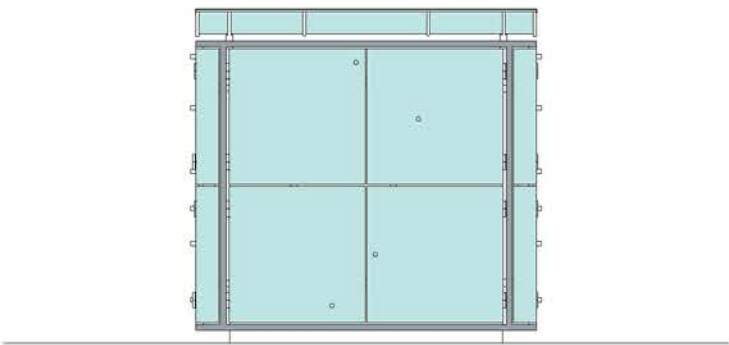
Schnitt A-A
M 1:50



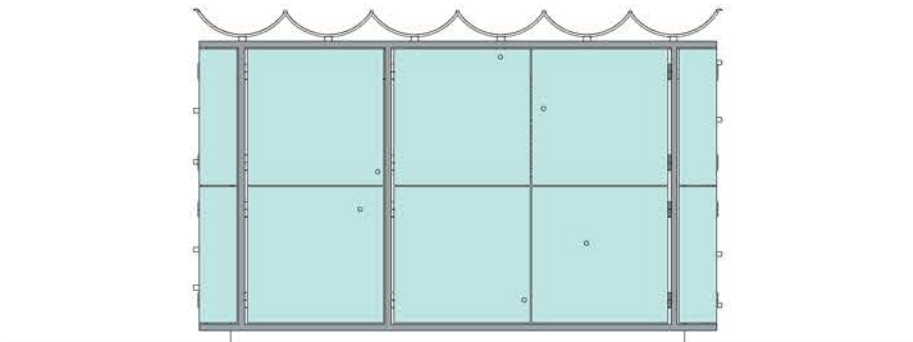
Schnitt B-B
M 1:50



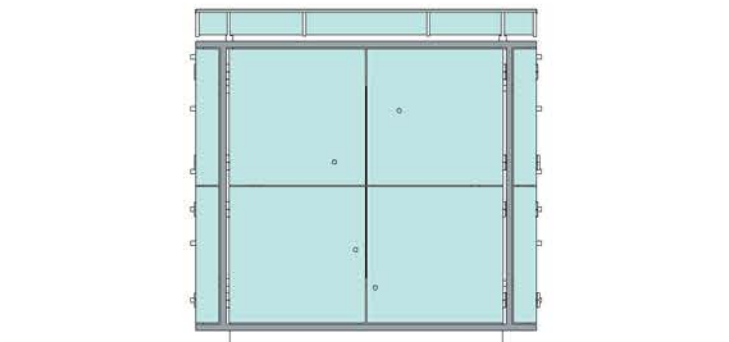
Vorderansicht
M 1:50



Seitenansicht
M 1:50

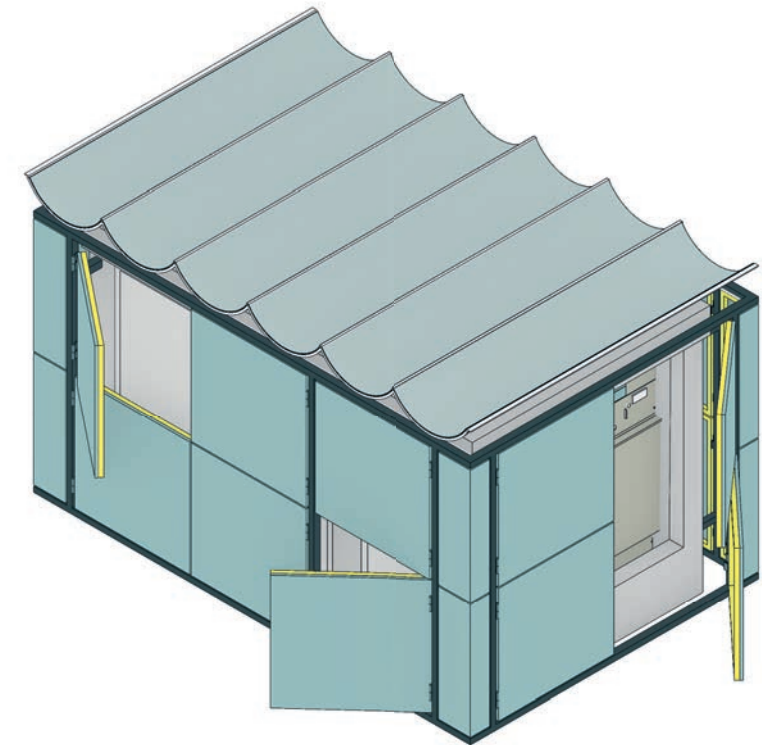
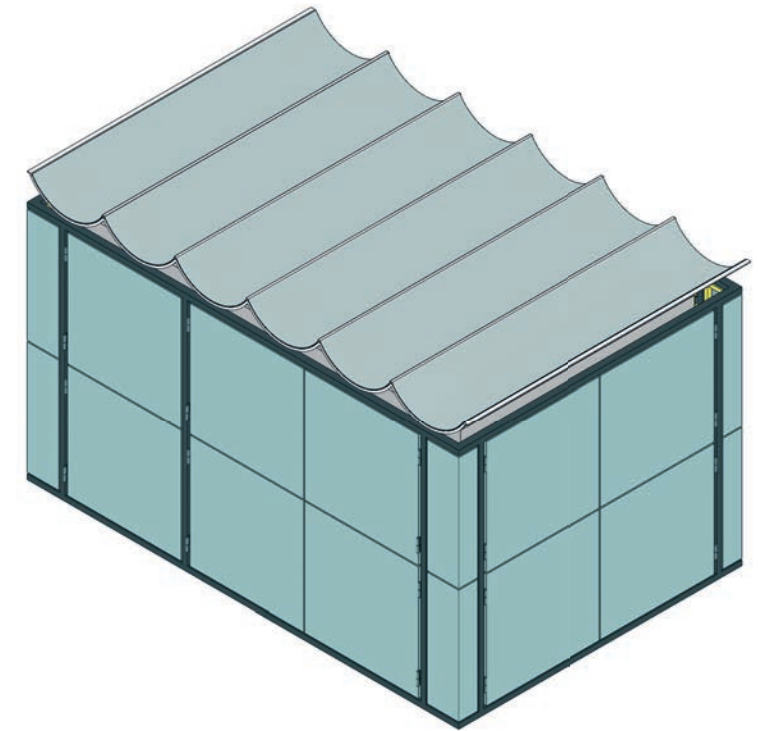
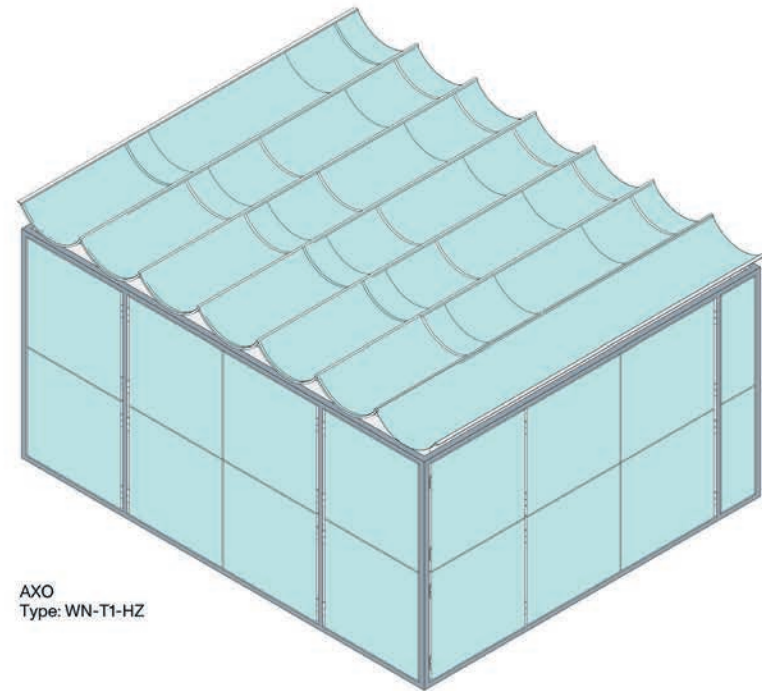
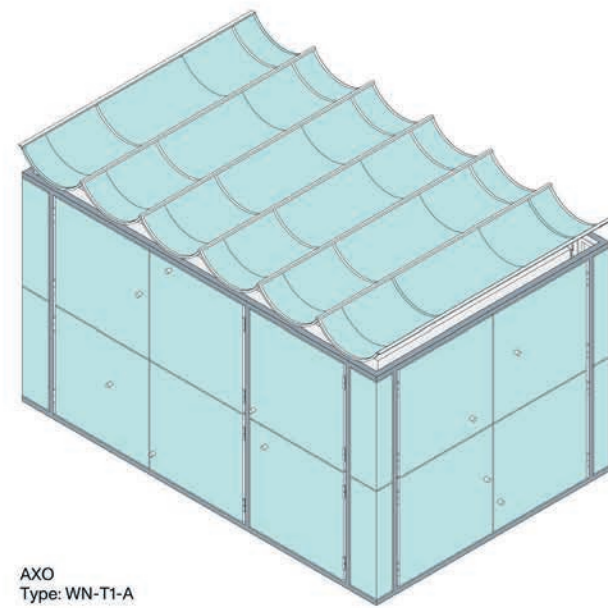


Hinteransicht
M 1:50

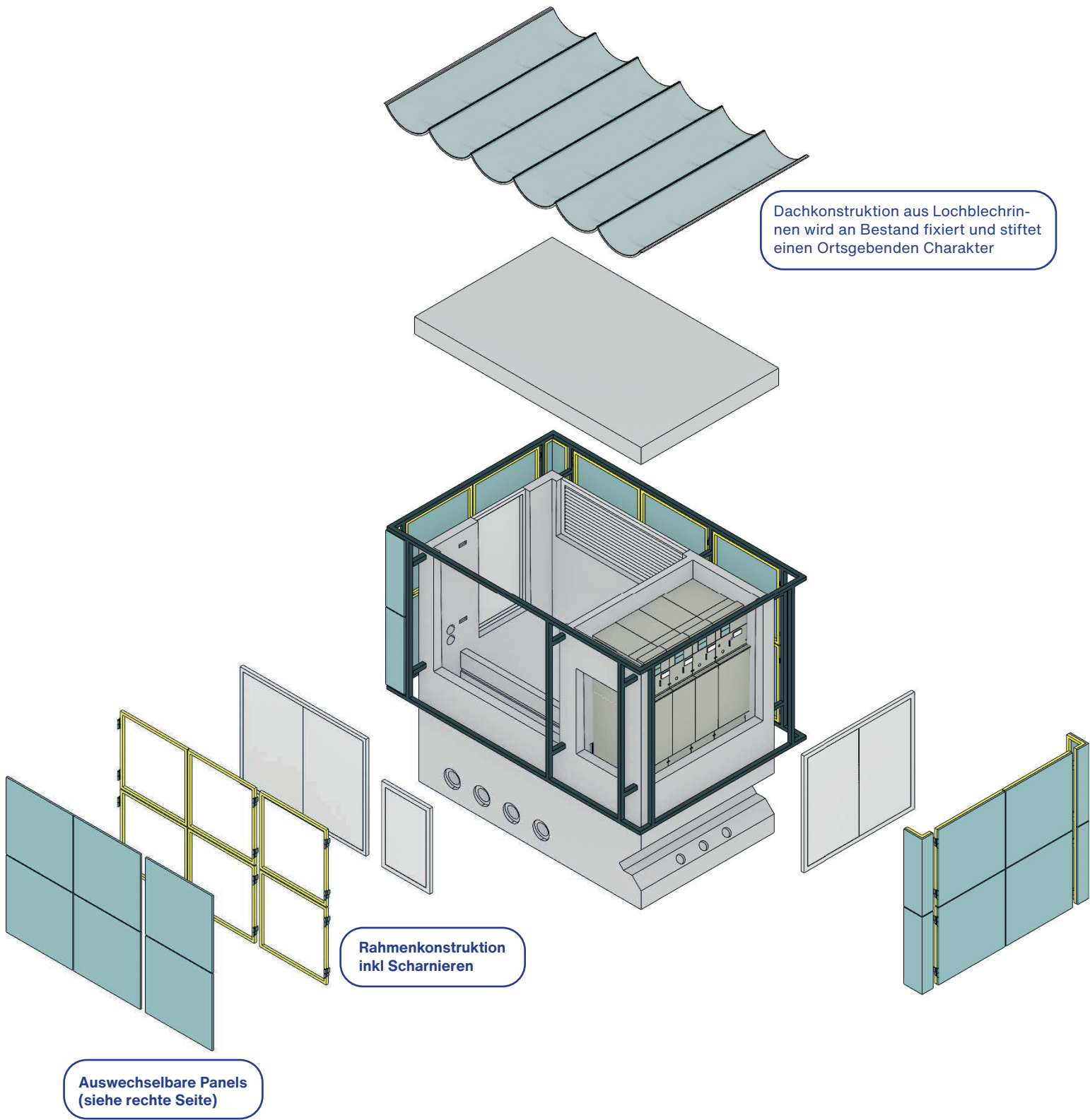


Seitenansicht
M 1:50

Varianten und Anwendung



Die vorgehängten Rahmen können durch einen sicheren Verschluss im handumdrehen geöffnet werden um eine fachgerechte Wartung der Elektronik zu gewährleisten!

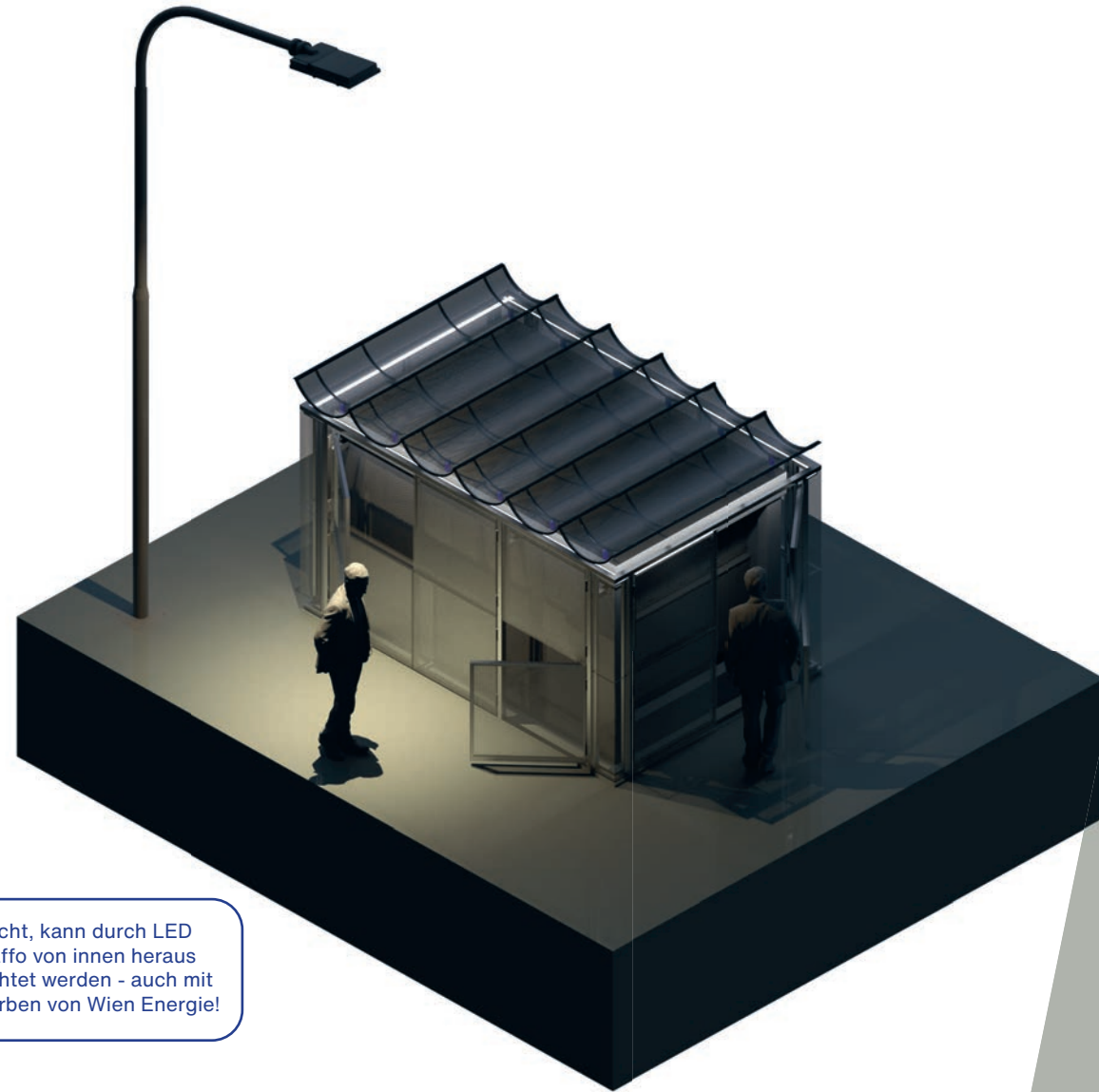


Panel Palette

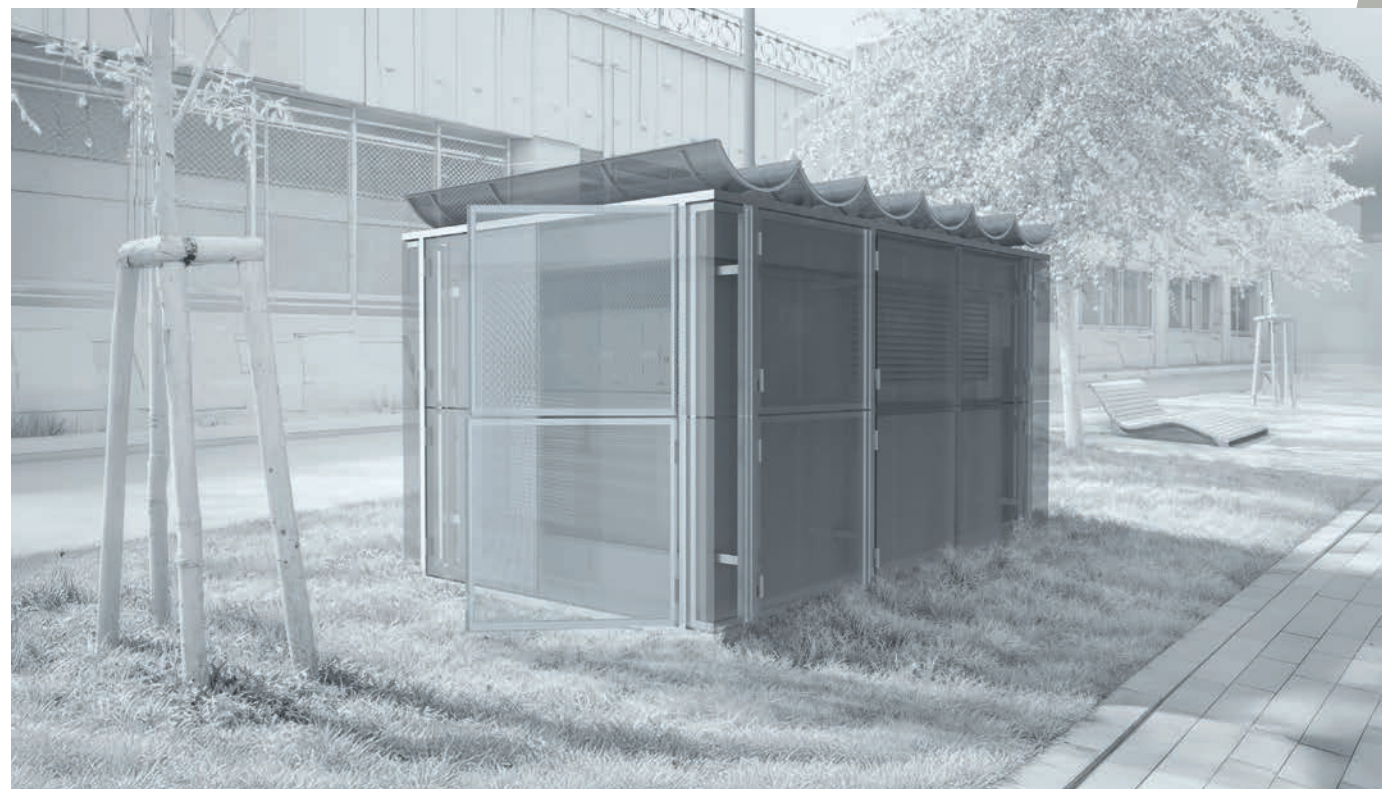
Je nach Ort und Anwendung können diese getauscht und installiert werden



Aufbau und Konstruktion



Bei Nacht, kann durch LED der Traffo von innen heraus beleuchtet werden - auch mit den Farben von Wien Energie!



Preiskalkulation

für das neue Gewandt*

Minimale Ausführung (einfache Stahlprofile, einfache Lochblechpaneele, einfache Lackierung, kleine Montage)
≈ 3000 – 5.500 €

Standardausführung (robustere Profile, bessere Lochbleche, galvanisieren/lackieren, Montage durch Betrieb, 1-2 LED/kleine Begrünung kombiniert)
≈ 8.000 – 12.000 €

Premium / Edelstahl-/Edeloptik / vollständige modulare Begrünung oder viele LED-Paneele / aufwändige Verzinkung
≈ 16.000 – 20.000

*nur die Anbringung und Fertigung des Rahmens und der Panele für Typ WN-T1-A inbegriffen - kann auch bei bestehenden des selben Typs angewendet werden!

