

Trafostationen im öffentlichen Raum



Designwettbewerb

Technisch bewährt – gestalterisch weitergedacht

Grundriss / Technik

Grundriss und Anordnung von Niederspannungsschaltanlage, Mittelspannungsschaltanlage und Trafo bleiben unverändert

Dachplatte mit Dachbegrünung

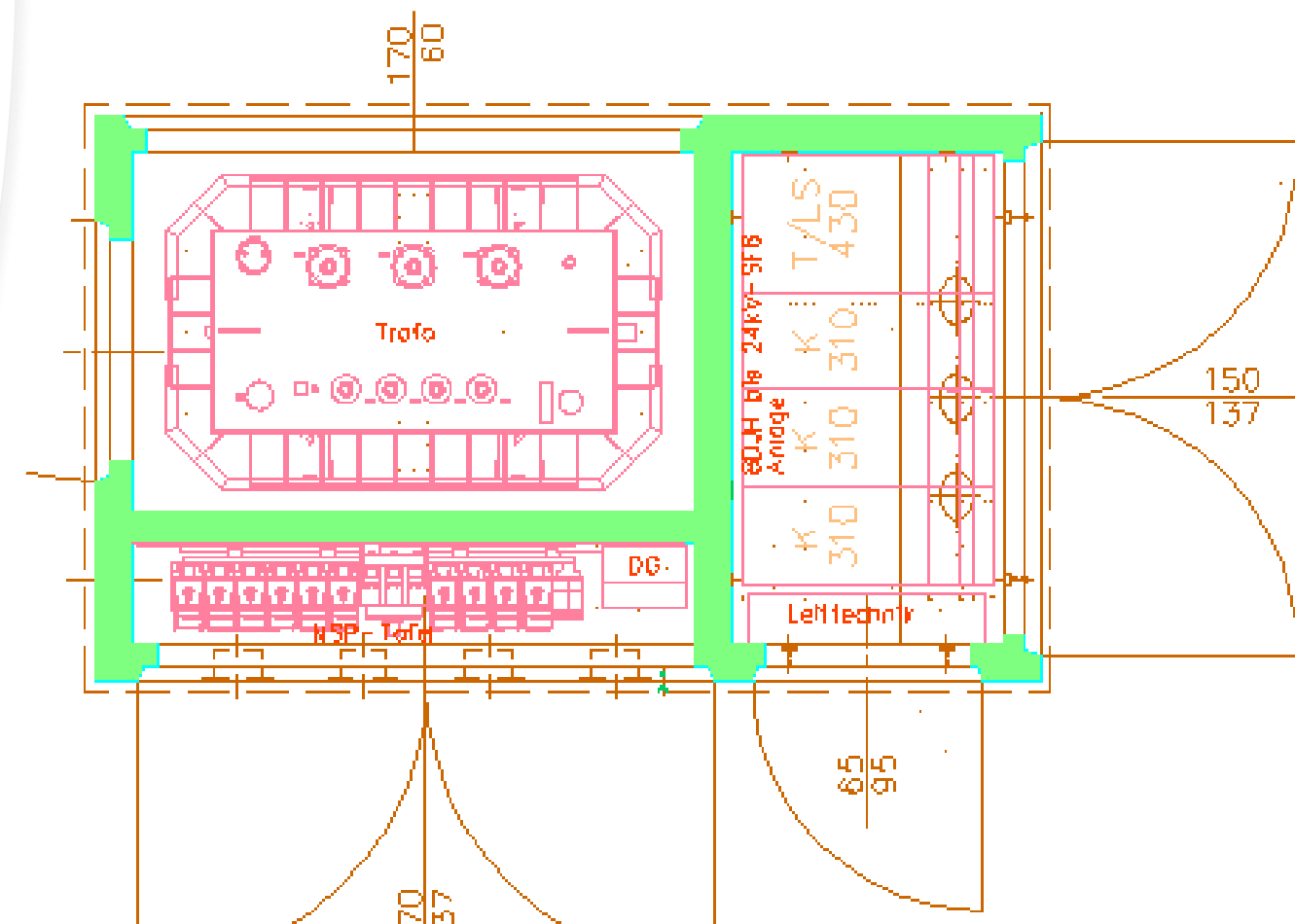
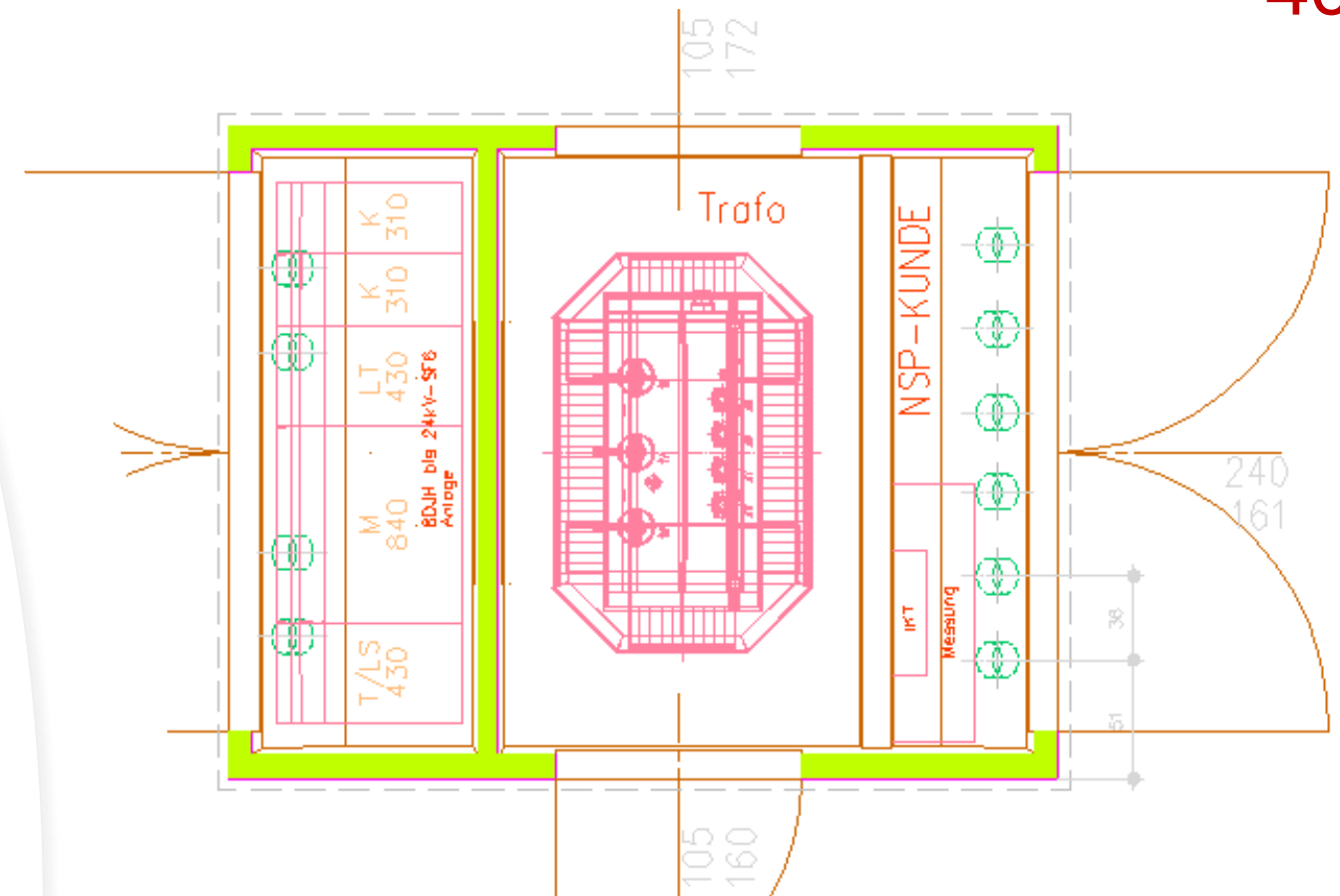
Extensiv begrüntes Dach zur Reduktion der Aufheizung, Verbesserung des Mikroklimas und zur Regenwasserrückhaltung im urbanen Raum.

Fassade mit James Hardie Panels

Robuste, langlebige und wartungsarme Fassadenlösung mit hoher Gestaltungsfreiheit. Die Panels sind in verschiedenen Farben erhältlich und eignen sich sowohl für neue Trafostationen als auch für die Nachrüstung bestehender Anlagen

Anwendbarkeit

Das Gestaltungskonzept ist sowohl für neue Trafostationen als auch für bestehende Trafostationen konzipiert und kann flexibel an unterschiedliche Standorte und Anforderungen angepasst werden.



Fassadengestaltung

VL Plank Panels (8 Farben)

Fassadengestaltung mit VL Plank Fassadenpaneelen als robuste, langlebige und wartungsarme Lösung für den urbanen Einsatz. Die Paneele werden stoßfugig, ohne Überlappung verlegt und können vertikal oder horizontal angeordnet werden. Erhältlich in 8 Farbtönen mit Holzstruktur.

→ Ruhiges, präzises Fassadenbild mit klarer Linienführung und reduzierter Materialwirkung.

Preis: ca. 110 € / m².

Plank Panels (21 Farben)

Alternativ kann die Fassade mit Plank Fassadenpaneelen ausgeführt werden. Die Paneele werden überlappend angeordnet, wodurch eine plastische, schichtartige Fassadenwirkung entsteht. Erhältlich in 21 Farbtönen in Holzoptik.

→ Hohe gestalterische Vielfalt und stärkere Tiefenwirkung durch die Überlagerung der Elemente.

Preis: ca. 90 € / m²





Dachgestaltung

Die Dachplatte wird als extensiv begrüntes Dach (z. B. Sedum) ausgeführt.

- Reduziert die sommerliche Aufheizung und unterstützt stabile Betriebsbedingungen der Trafostation.
- Verbessert im urbanen Raum Wien das Mikroklima, bindet Feinstaub und fördert die Regenwasserrückhaltung.
- Leistet einen nachhaltigen Beitrag zur Minderung urbaner Hitzeinseln bei minimalem Pflegeaufwand.

Preis: ca. 175 €/m²

WN-T1-HZ

Die Visualisierung zeigt die Trafostation **WN-T1-HZ** mit einer Fassadengestaltung aus VL Plank Paneelen in Nussbraun sowie einer extensiv begrünten Dachplatte. Die stoßfugige, nicht überlappende Anordnung der Paneele erzeugt ein ruhiges, präzises Fassadenbild und unterstreicht den technischen Charakter der Anlage.

Die Dachbegrünung reduziert die visuelle Präsenz der Trafostation im Stadtraum, verbessert das Mikroklima und unterstützt stabile Betriebsbedingungen.

→ ***Eine funktional optimierte und gestalterisch integrierte Lösung für den urbanen Raum.***



WN-T1-A

Die Visualisierung zeigt die Trafostation **WN-T1-A** mit einer Fassadengestaltung aus Plank Paneelen Kastanienbraun und Moosgrün und Kastanienbraun sowie einer extensiv begrünten Dachplatte.

Die überlappende Anordnung der Paneele erzeugt eine plastische, schichtartige Fassadenwirkung und verleiht dem Baukörper eine stärkere Tiefenwirkung.

Die erweiterte Farbpalette der Plank Paneele ermöglicht eine differenzierte Anpassung an den jeweiligen Standort.

Die Dachbegrünung reduziert die Aufheizung, verbessert das Mikroklima und unterstützt die Regenwasserrückhaltung.

→ **Technisch funktional und gestalterisch prägnant im urbanen Kontext**

