

**ENERGIE
MIT WEITBLICK
VON HIER**



Strom in einem neuen Gewand – Ideen für Trafostationen gesucht!

Ideenabfrage zur Konzeptentwicklung und Umsetzung der Außengestaltung für eine Trafostation

_Anlage

Strom in einem neuen Gewand – Ideen für Trafostationen gesucht!

Ideenabfrage zur Konzeptentwicklung und Umsetzung der Außengestaltung für eine Trafostation

Auslober:

Stadtwerke Fellbach
Ringstraße 5
70736 Fellbach
www.stadtwerke-fellbach.de



in Kooperation
mit der

Stadt Fellbach
Stadtplanungsamt
Marktplatz 1
70734 Fellbach
www.fellbach.de



und mit der

Internationalen Bauausstellung 2027
StadtRegion Stuttgart GmbH
IBA'27
Alexanderstraße 27
70184 Stuttgart
www.iba27.de



_Trafostation Fellbach



Bild:<https://earth.google.com/web/search/fellbach/@48.81933053,9.26816081,280.49950589a:219.93156817d,35y:74.47195075h,59.99660833t,0r/data=CigiJgokCSVjucX4aEhAFZgdZd2Z0hAGs8luc3OiyJA1cAnj8v9gyJA>

Die Trafostation am Kreisverkehr: ein Prototyp für das Fellbacher Trafo-Modell

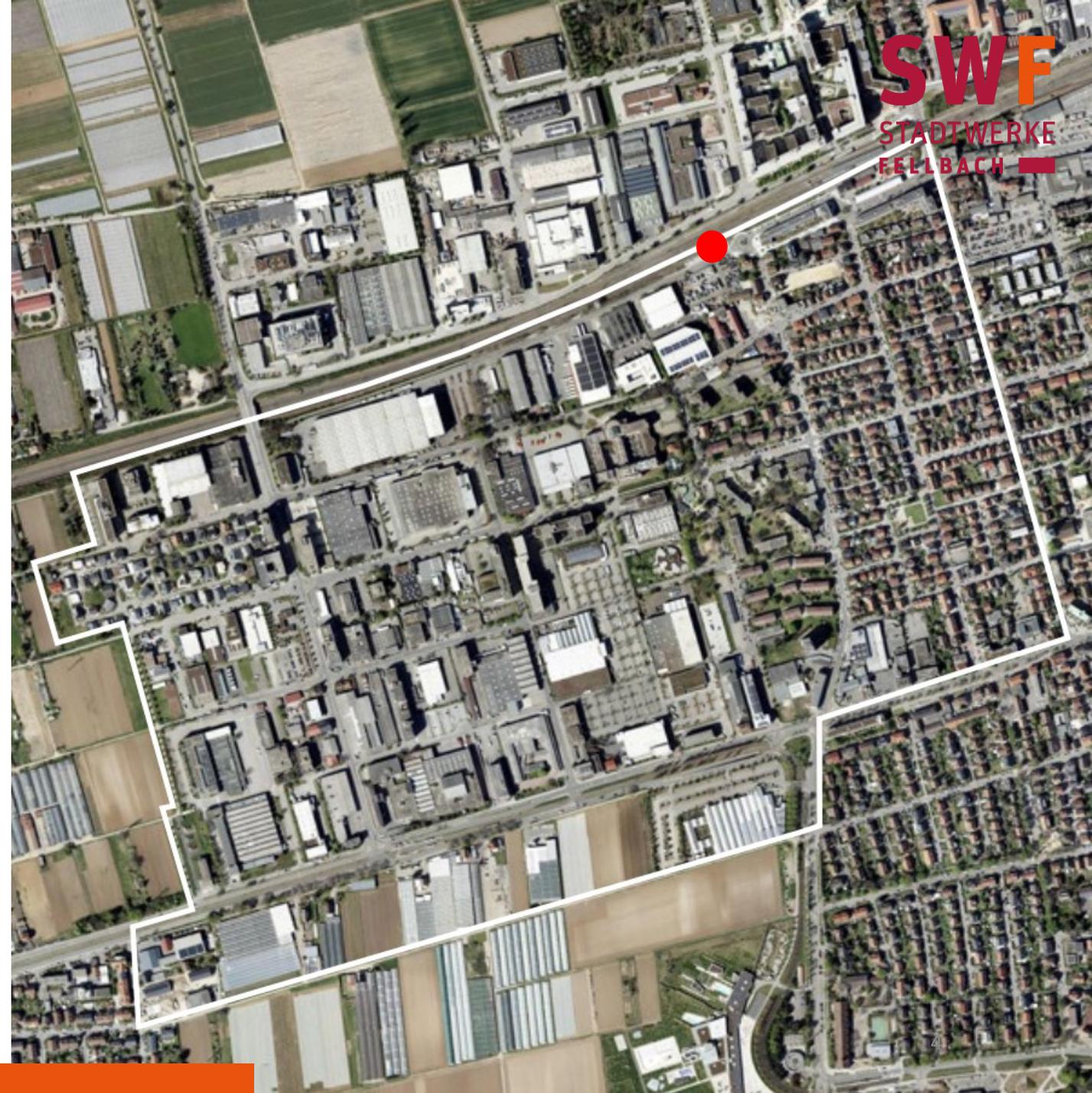
_Trafostation Fellbach

Mit dem Projekt AGRICULTURE meets MANUFACTURING ist die Stadt Fellbach eines von 24 ausgewählten Projekten in der Internationalen Bauausstellung StadtRegion Stuttgart 2027 (IBA'27). In diesem Rahmen möchte die Stadt Fellbach zukunftsfähige Lösungen für die Entwicklung des Projektgebiets präsentieren.

Das Thema Energiewende spielt dabei eine wichtige Rolle. Das Ziel ist die Unabhängigkeit von fossilen Energien, um eine sichere, klimaverträgliche und wirtschaftlich erfolgreiche Zukunft zu sichern.

Das führt jedoch dazu, dass die technische Infrastruktur immer wichtiger wird und für ihre Einrichtungen immer mehr Platz im öffentlichen Raum in Anspruch genommen wird. Für die Kommunen wird es zunehmend zu einer Herausforderung: sie müssen die geeigneten Standorte zur Verfügung stellen, was aber gleichzeitig unvorteilhafte Entwicklungen im öffentlichen Raum nach sich ziehen kann.

Bild: Stadt Fellbach. Die Lage im IBA-Projekt-Gebiet



_Trafostation Fellbach

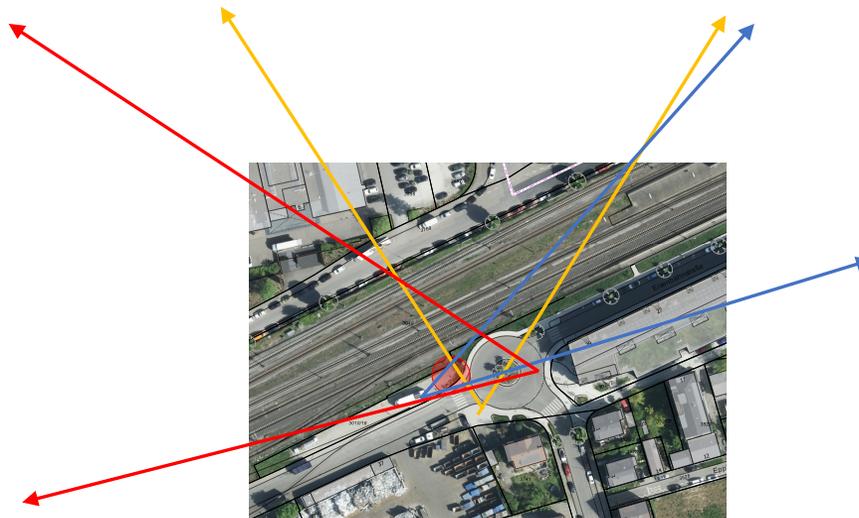
An einer prominenten Stelle in Fellbach, am Kreisverkehr am Bahnhof, soll eine neue Trafostation aufgestellt werden.

Der vielfrequenzierte Ort bietet die ideale Voraussetzung für ein Objekt mit Strahlkraft und Wiedererkennungswert, das die Bedeutung der technischen Infrastruktur im öffentlichen Raum zeigt, die aktuellen Aspekte des technologischen Fortschritts und der Energiewende thematisiert und sie auf diese Weise für die Betrachter:innen verständlich macht.

Die Trafostation am Bahnhof wird die erste sein, die mit besonderem gestalterischem Aufwand konzipiert werden soll – ein Prototyp. Bei überzeugenden Ergebnissen des Wettbewerbs könnten nach gleichem Prinzip weitere Trafostationen in Fellbach gestaltet werden.



_Trafostation Fellbach



_Trafostation Fellbach

Zur Verfügung steht die Fläche zwischen dem Kreisverkehr, der Bahntrasse und der Eisenbahnstrasse. Das Trafo-Modul hat eine Größe von max. 4,80 x 3,00 m. Sollte eine Einhausung geplant werden, müssen die auf S. 8 und 9 dargestellten Regeln befolgt werden.

Beachtet werden sollte, dass die Installation der Witterung ausgesetzt ist. Den Verkehrsfluss einschränkende oder gefährdende Ansätze (z.B. Absturz- oder Stolpergefahr) können nicht umgesetzt werden.

Weitere mögliche Ziele, die bei der Konzeptentwicklung in Betracht gezogen werden können:

- Information und Austausch vor Ort
- Freiräume mitdenken, aktivieren und zwischennutzen
- Integration von Bepflanzung/Urban Gardening, dabei aber auf die Robustheit der Installation und einen möglichst geringen Pflegeaufwand achten



_Trafostation Fellbach

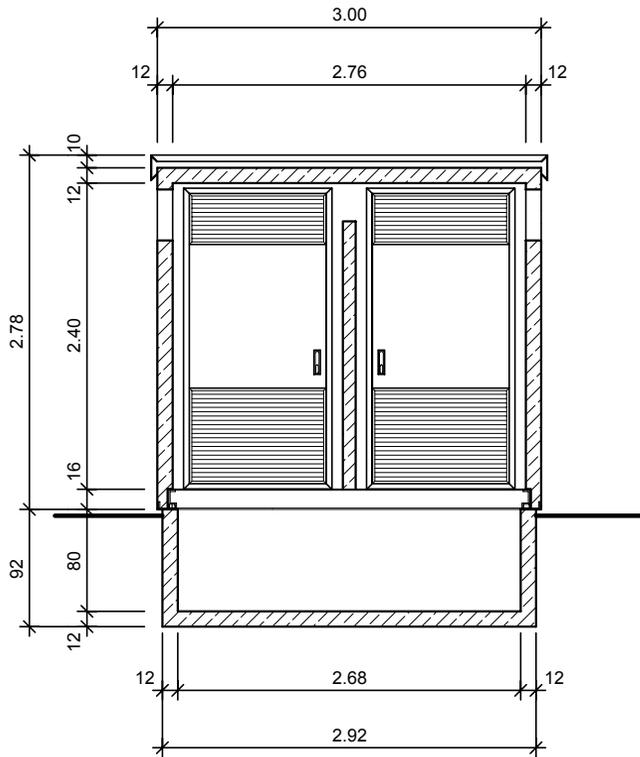
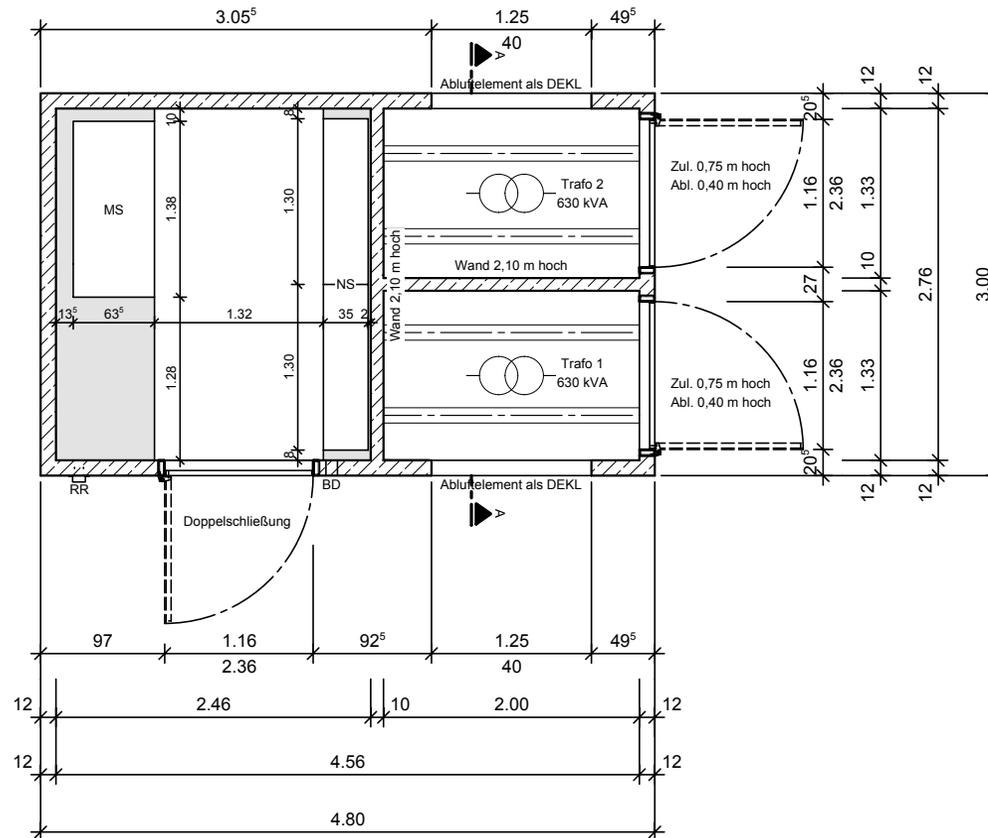


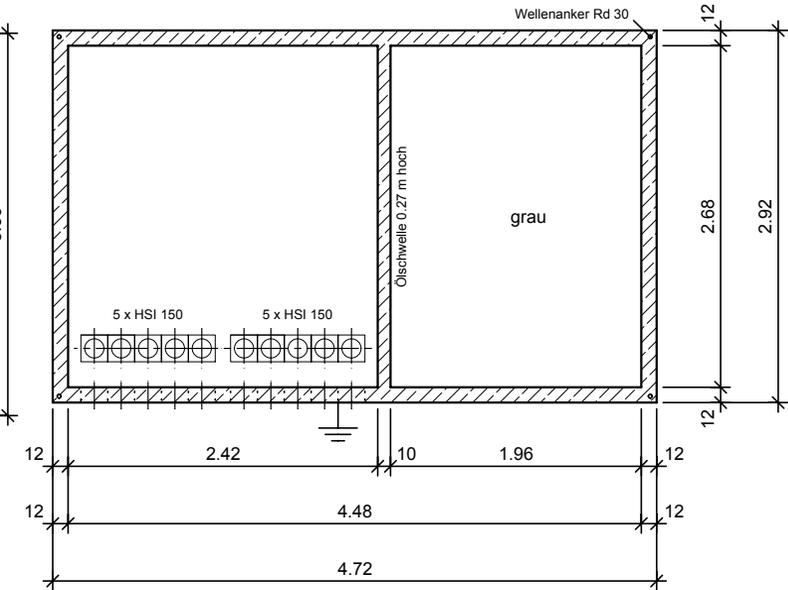
Bild: Stadtwerke Fellbach

Schnitt A - A

Grundriss EG

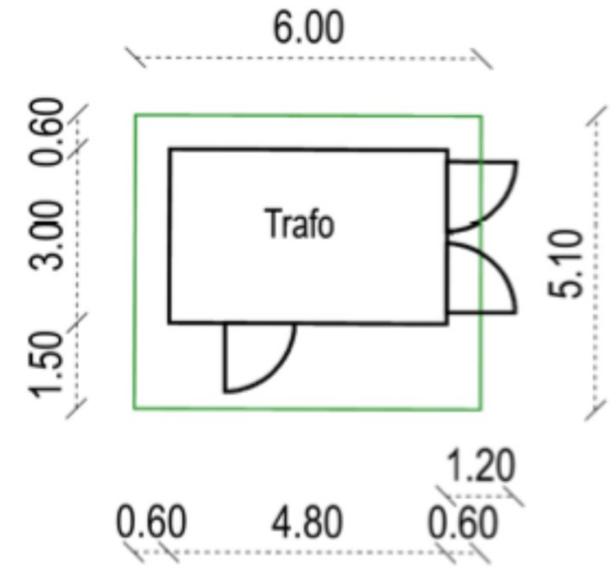
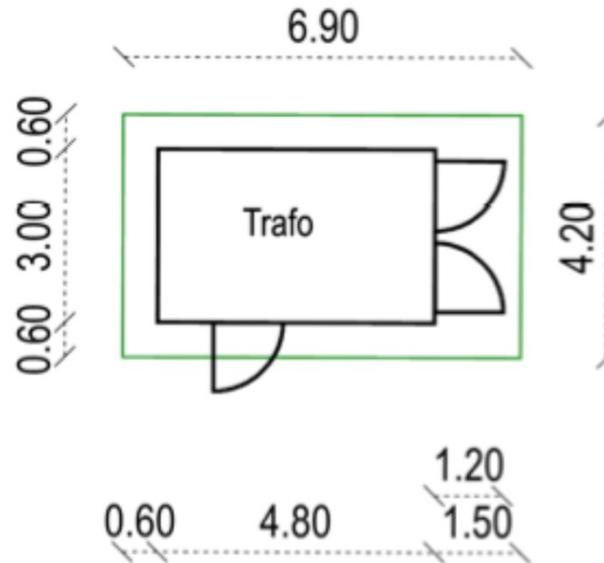
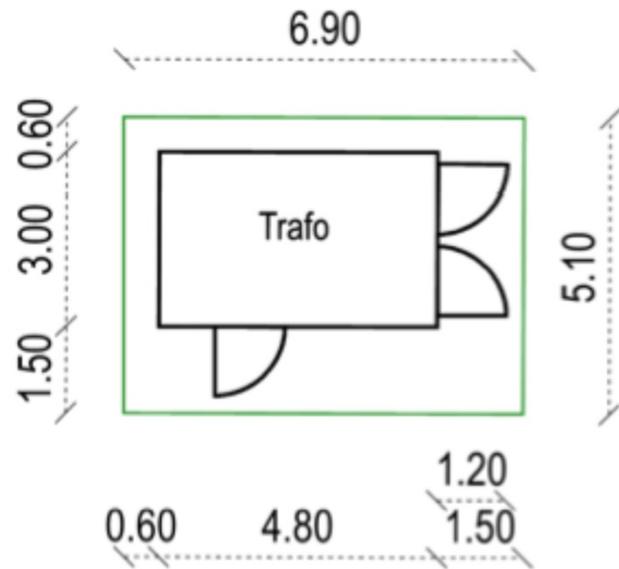


Grundriss UG



Abmessungen Trafostation

_Trafostation Fellbach



Möglichkeiten einer Einhausung

1. Bevorzugte Variante mit genug Abstand zum Trafo-Modul

2. In diesen Varianten muss die Türöffnung freigehalten werden bzw. die Wand mit einer Schiebetür versehen