



Die neue Energiestation gleicht einem großen Trafo mit Spule und Kern – hergestellt in Klempnertechnik. Besonders präzise mussten die Gehrungsschnitte des Fassadenübergangs zum Dachrand erfolgen.

Hightech hinter der Spule

Aluminium | Paneele aus Metall zur Fassadenbekleidung sind vielfältig, beliebt und bieten Freiraum für die Umsetzung individueller Ideen. Eine besondere Gestaltungsidee setzte Klempnermeister Matthias Schomberg an der Energiestation in Unna um.

Die Stadtwerke Unna eröffneten an der Leibnizstraße eine neue Schaltstation, die die alte VEW-Trafostation aus den 50er-Jahren ersetzt; über zwei Millionen Euro investierten die Stadtwerke in die elektrotechnische Anlage. Der Stromknotenpunkt hat die Aufgabe, den ankommenden Strom mit einer Mittelspannung von 10 Kilovolt (KV) auf die im Stadtraum von Unna befindlichen rund 400 kleineren Trafostationen zu verteilen.

Dass ein technisches Bauwerk nicht nur technische Zwecke erfüllt, sondern auch im unmittelbaren Zufahrtbereich zur Innenstadt ein gestalterisch markantes Bauwerk mit hohem Wiedererkennungswert darstellen kann, bewies Architekt Ulrich Bräckelmann mit seinem realisierten Entwurf der Schaltstation. Der Neubau

mit 11,50 Meter Breite und 16,60 Meter Länge, gerade mal ein Drittel so groß wie die alte Station, gleicht einem großen Trafo mit Spule und Eisenkern, der zudem

in der Dunkelheit leuchtet. Die großen Fenster an den Kopfseiten des Bauwerks deuten den Kern der Spule an und geben einen Einblick in modernste Technik.

PROJEKTDATEN IM ÜBERBLICK

Projekt: Energiestation Unna

Bauherr: Stadtwerke Unna GmbH

Architekt: Dipl.-Ing. Architekt Ulrich Bräckelmann (www.architekt-braeckelmann.de)

Klempner-Fachbetrieb: Schomberg + Co. GmbH, Dortmund (www.schomberg-co.de)

Metallfassade: Tunnelpaneele 2,5 mm, Aluminium stranggepresst, farbbeschichtet

- Produkt: Laukien Tunnelpaneele 20/71

- Hersteller: Hans Laukien GmbH, Kiel (www.laukien.de)

- Farbbeschichtung: Kupferrot

Unterkonstruktion: vorgehängte hinterlüftete Fassadenkonstruktion

Fensterumrahmung: Aluminium-Verbundplatten

- Fabrikat: Alucobond