

Die Produktfamilie TrafoSt ist ein eigens für die Anwendung in Technikgebäuden, wie z. B. Trafostationen, entwickeltes Stahl-Vollblatttürsystem. Der Bedarf nach solch einer Tür erwuchs aufgrund der Tatsache, dass die elektrischen Bauteile im Inneren dieser Technikgebäude mit ausreichend Frischluft versorgt werden müssen. Ein stetiger Luftaustausch in Trafostationsgebäuden ist für die Funktion der Transformatoren unabdingbar und verhindert eine Überhitzung der elektrischen Anlagen.

Die zur Be- und Entlüftung sowie Kühlung der Technikgebäude eingesetzten Lüftungsgitter sind in verschiedenen Ausführungsoptionen erhältlich. Die Lüftungsgitter aus eigener Entwicklung bieten einen freien Lüftungsquerschnitt von ca. 43 % bei Aluminium-Lamellen bis ca. 47 % bei Stahl- und Edelstahl-Lamellen.

Zur Gewährleistung der geltenden Anforderungen an den Einbruchschutz wurde seitens der Hodapp GmbH & Co. KG eine spezielle Lamellengeometrie und eine optimierte Anbindung der Lüftungsgitter an das Türblatt entwickelt. Diese wirkt sich positiv auf die Einbruchsicherheit sowie auf die Luftwechselrate der Technikgebäude aus.

Die speziell nach Kundenwünschen und individuellen Anforderungen gefertigten Trafostationstüren der Firma Hodapp, sind nach den Vorschriften der DIN EN 62271-202 (VDE 0671-202) ausgestattet. Hierzu zählt das Schaffen einer gesonderten Möglichkeit zum Anschließen der Türzarge an den bauseits zur Verfügung gestellten Erdungskreislauf. Zudem verfügt das Produkt über ein Kupfer-Erdungsband zwischen dem Türblatt und der Zarge. Mittels eines Türfeststellers lässt sich die Tür bei einem Öffnungswinkel von 90° arretieren.

Neben den Lüftungselementen besteht die Möglichkeit, sogenannte Druckentlastungsklappen zu integrieren. Unsere Druckentlastungsklappen sorgen für eine sichere Handhabung unterschiedlicher Druckanforderungen im Innenraum der Gebäude. Diese resultieren aus funktionellen Fehlern der technischen Anlagen.

# Produktbericht

## Trafostationstür

Die vorzugsweise aus Stahl gefertigten Trafostationstüren garantieren, aufgrund deren speziellen Bauweise, einen Einbruchschutz bis zur Widerstandsklasse RC4 nach DIN EN 1627. Außerdem erfüllen die Produkte den Schutzgrad IP 43D, sodass die Trafostationstür einen Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 1,0 mm und gegen fallendes Sprühwasser bietet.

Auf Basis dieser Leistungseigenschaften können wir unseren Kunden einen zuverlässigen Schutz gegen Einbruchversuche in die jeweiligen Gebäude garantieren. Zugleich kann ein Schutz von Passanten vor mögliche Drucksituationen aufgrund von Störlichtbögen gewährleistet werden.



*Abb. 1: TrafoSt*

Hodapp GmbH & Co. KG  
Großweierer Straße 77  
77866 Achern  
Tel. 07841 60060  
E-Mail [info@hodapp.de](mailto:info@hodapp.de)

[www.hodapp.de](http://www.hodapp.de)

