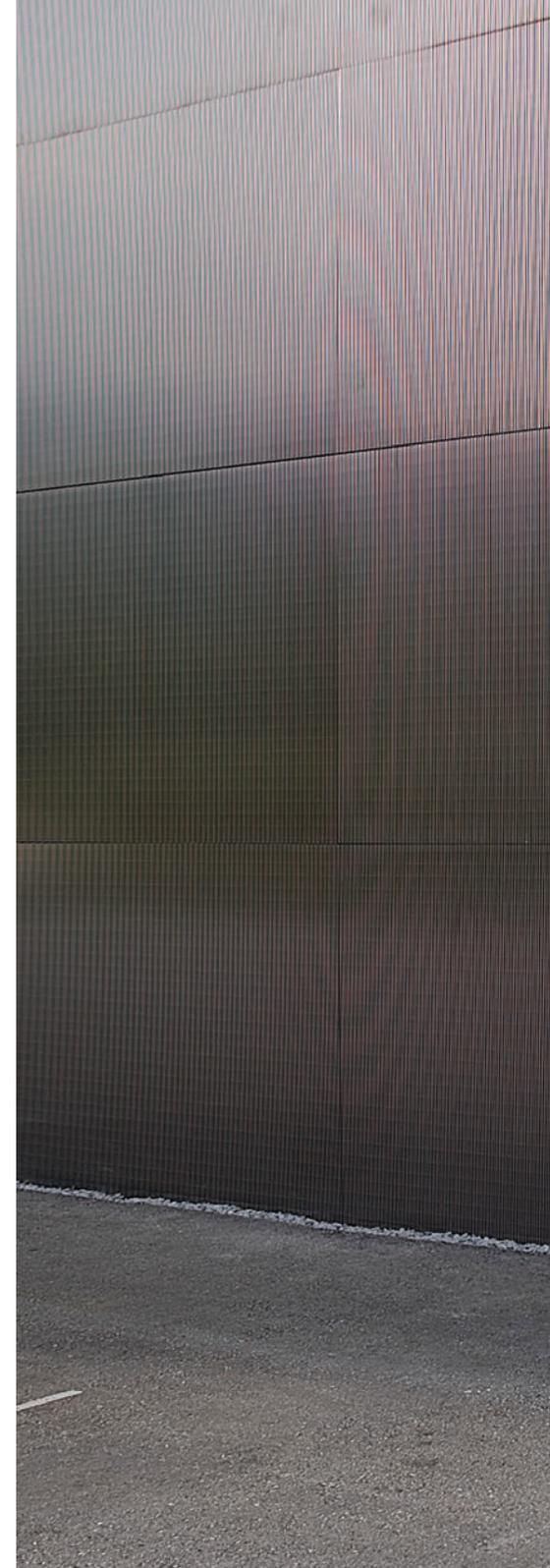


LÜFTUNGSTÜRME

Lüftungstürme von SÜDLUFT treten den überzeugenden Beweis an, dass Funktionalität und imposante Gestaltung sich nicht ausschließen müssen. Vielmehr eröffnet sich mit SL-SFERA eine neue Dimension der Gebäudeplanung.

Lüftungstürme als harmonisch in die Gesamtarchitektur integrierte Elemente – oder als akzentuierende, eigenständige „Kunstwerke“. Eine im wahrsten Sinne des Wortes glänzende Bereicherung der planerischen Gestaltungsmöglichkeiten. Aus energetischer Sicht interessant ist die Nutzung von Erdwärme.





BEEINDRUCKENDES GESTALTUNGSELEMENT, ÜBERZEUGENDE FUNKTIONALITÄT.

Ob aufstrebend an der Außenmauer, auf dem Dach thronend oder als Blickfang auf Betriebsgeländen, Vor- und Innenhöfen, mit SL-SFERA schaffen Sie unverwechselbare Architektur und setzen von weitem sichtbare Zeichen. Das Innenleben der SL-SFERA-Türme überzeugt bezüglich Technik, Wartungsfreundlichkeit und Langlebigkeit. SL-SFERA: Lüftungstürme, die so gut sind, wie sie aussehen!

Im SL-SFERA steckt, was gute Außen- und Fortlufttürme ausmacht. Zum Beispiel über 30 Jahre Produkterfahrung, bewährtes Material und hohe Verarbeitungsqualität. Wahlweise aus Edelstahl oder Normstahl, mit oder ohne Lamellen. Die technische Ausführung der Lüftungstürme gewährleistet hohe Lüftungsleistung ohne störendes Strömungsrauschen. Für sämtliche geforderten Lastfälle sind prüffähige Statiken gemäß DIN lieferbar.

Design, Funktionalität und Qualität von SÜDLUFT – eine runde Sache!



Eurospar, Bludenz (A)

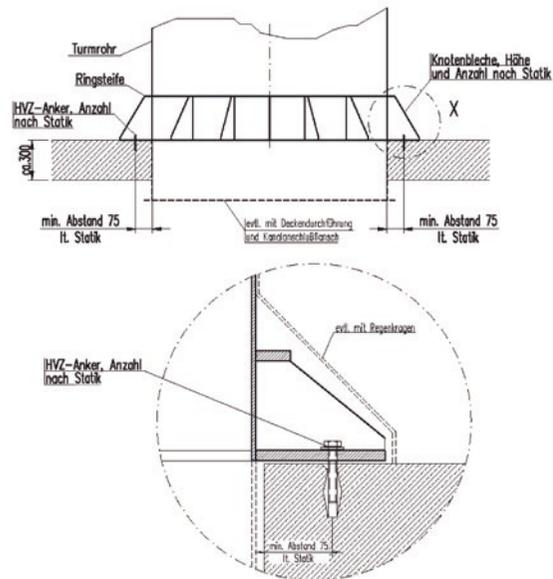
LÜFTUNGSTÜRME



LSE, Graz (A)

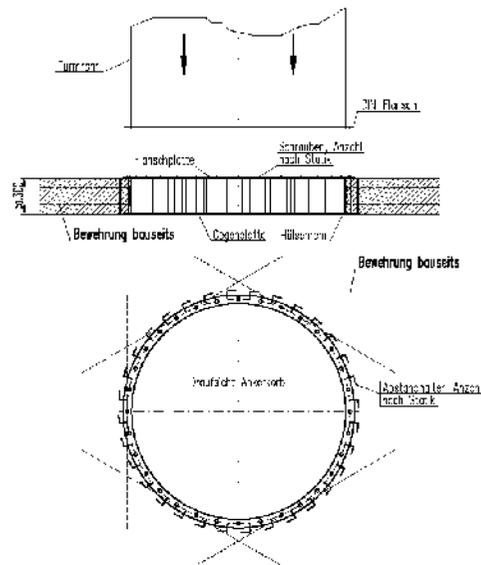
Bürogebäude, Berlin

TECHNISCHE ECKDATEN



BEFESTIGUNGSVARIANTEN:

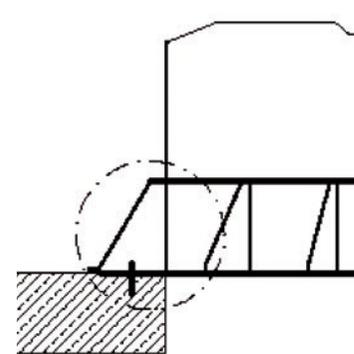
Standardbefestigung mit HVZ-Ankerdübel auf Beton-Decke oder Beton-Fundament verschraubt



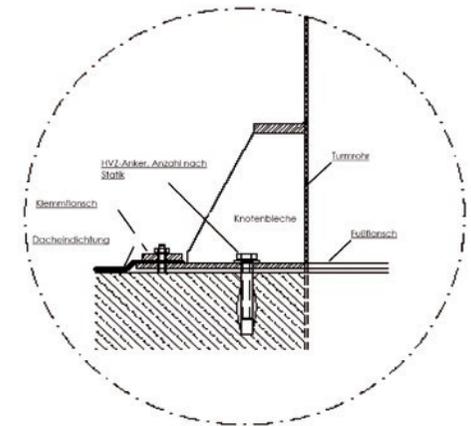
Standardbefestigung mit einbetoniertem Ankerkorb im Werkstoff 1.4301 oder S235 feuerverzinkt

ABDICHTUNGSVARIANTEN FÜR LÜFTUNGSTÜRME - BEFESTIGUNG AUF BETON-DECKE

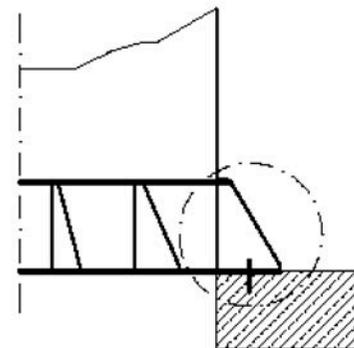
Variante 1:



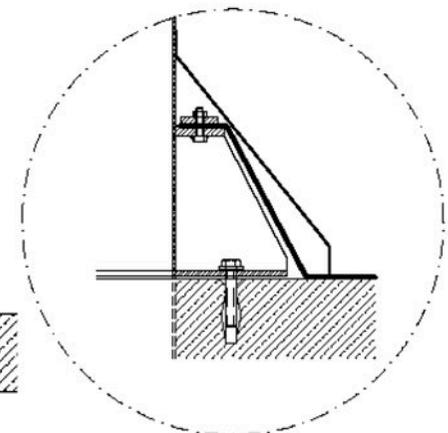
Einzelheiten:



Variante 2:



Einzelheiten:



LÜFTUNGSTÜRME

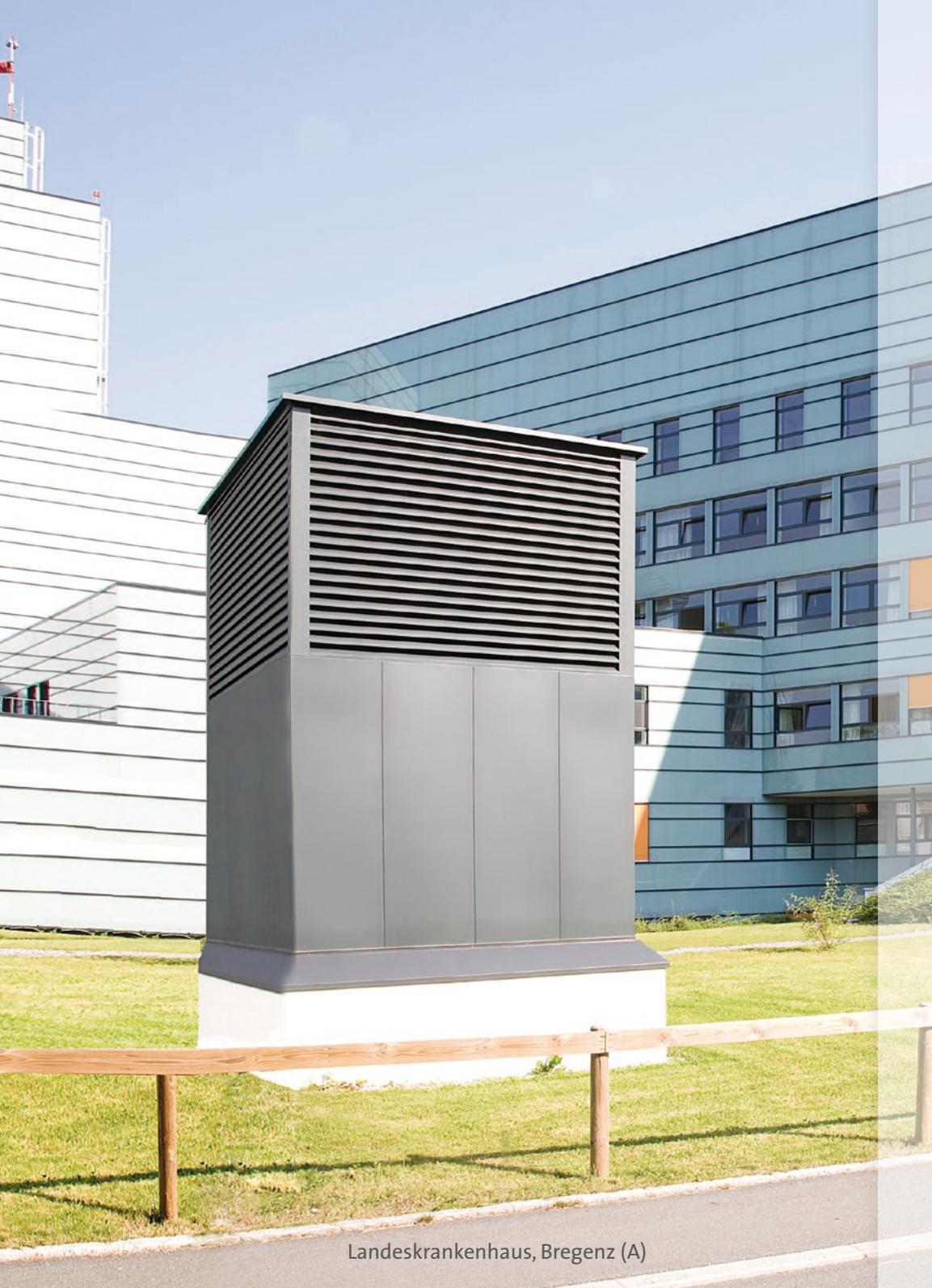
Außen- und Fortlufttürme sind Bauprodukte nach Bauregelliste „A“ Teil 1 2012/1 Nr. 4.10.2. Die darin geforderten „Technischen Regeln“ müssen nach den jeweils gültigen Landesbauordnungen eingehalten werden. Planung, Bemessung, Konstruktion und Herstellung erfolgen ausschließlich nach Eurocodes.

Sie sind nur handelsfähig und dürfen nur verwendet werden, wenn sie mit einer CE-Kennzeichnung des Herstellers nach DIN EN 1090 versehen sind.


2451
Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG, Plattling
14
2451-CPR-EN1090-2013.0304.001
EN 1090-1
Lüftungsturm SL-SFERA Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG, Plattling, Robert-Bosch-Straße 6 Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 / Klasse 1 Schweißeignung: 1.4307 nach EN 10088-2 Brandverhalten: Material in Klasse A1 eingestuft Freisetzung von Cadmium: KLF Freisetzung von radioaktiver Strahlung: KLF Dauerhaftigkeit: Oberflächenvorbereitung nach EN1090-2, Vorbereitungsgrad P1 Tragfähigkeit: Bemessung nach DIN EN 1993-3-2 und DIN EN 1991-1 Herstellung: Nach Bauteilspezifikation und EN 1090-2, Ausführklasse EXC 3



Lüftungstürme der Serie SL-SFERA sind nur für die ihrer Bestimmung zugelassenen Verwendungszwecke, wie führen von Frischluft und unbelasteter Abluft ohne erhöhte Temperatur oder als Entrauchungsabführung mit erhöhter Temperatur, zu verwenden.



Landeskrankenhaus, Bregenz (A)



Polizeikaserne, Waldeck



Dreifachsporthalle, Altötting



Red Bull, Fuschl (A)

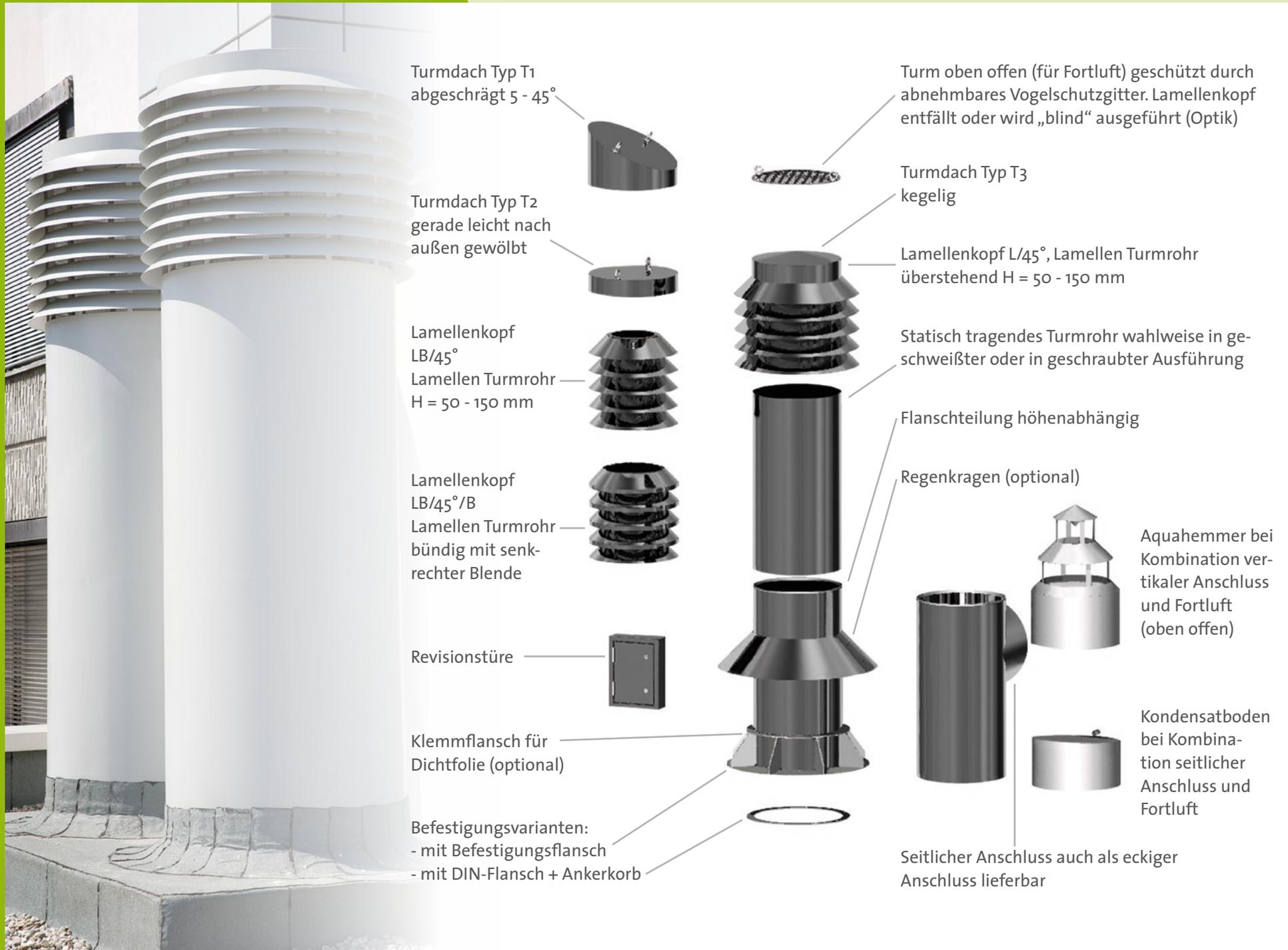




Lindner, Wals (A)



Eurospar, Bludenz (A)



ERDWÄRMETÜRME

ANSAUGTURM FÜR ERDWÄRME

Speziell für die Frischluftansaugung von Erdwärmesystemen konzipiert, mit höchsten lufttechnischen und akustischen Anforderungen. Variable Anschlussmöglichkeit an alle Erdwärmesysteme.



ZUBEHÖR

- Anschlussübergang für HT-Rohre
- Ersatzfiltermatte Filterklasse G3
- Klettband zur Filterbefestigung
- HVZ Anker zur Turmbefestigung
- Edelstahl-Pflegemittel



Filterkorb als Laserzuschnitt für Aufnahme der Filtermatte. Diese wird mittels Spannringen oder Klettverschlüssen fixiert. Unten mit Dichtprofil – somit kein Ansaugen von ungefilterter Außenluft möglich.

Bez.	AF	v. Lam.	v. Filter-ring	ΔP Filter	ΔP gesamt
EWT-260	0,17 m ²	1,23 m/s	6 m/s	30	50
EWT-330	0,27 m ²	1,49 m/s	4 m/s	35	65
EWT-415	0,36 m ²	1,8 m/s	5 m/s	35	65
EWT-520	0,47 m ²	1,73 m/s	4 m/s	35	65