

SCHALLHAUBEN **eSILENT**

VIEL MEHR ALS NUR SCHALLSCHUTZ

- für Wärmepumpen, Kälte- und Klimageräte, uvm.
- Schallreduktion bis 16 dB(A)
- zur Effizienzverbesserung (bis 10%)
- als Schutz vor Vandalismus
- als Schutz vor Hagel, Wind, Regen, UV-Strahlen etc.

**Förderfähig gemäß BEG.
Gleich mit beantragen.**



eSILENT EFFIZIENT UND EINFACH

Vorwort

Die Bevölkerung rückt förmlich näher zusammen. Baugrundmangel und Kostengründe treiben diese Entwicklung voran. Das Zuhause wird zudem zum Arbeitsplatz, Stichwort Homeoffice.

Bisher galt der Spruch von Erwin Koch „*Der größte Feind nachbarlicher Beziehungen ist die immergrüne Thujahecke.*“ Die Hecke bekommt nun Konkurrenz.

Die Menschen werden zunehmend geräuschempfindlicher und vergleichen Störquellen mit ihrer Umgebung. Einerseits wird der Verkehr leiser durch die E-Mobilität, andererseits werden z.B. sehr viele Wärmepumpen, Klimageräte, etc. verbaut, die unter bestimmten Voraussetzungen als relativ laut empfunden werden.

Dafür gibt es Lösungen. Die strengen Vorgaben der Verordnung „TA-Lärm“ können einfach erfüllt werden. Mit der Expertise von über 10 Jahren Erfahrung in der Akustik präsentiert ATEC: Die Schallhauben **eSILENT**.

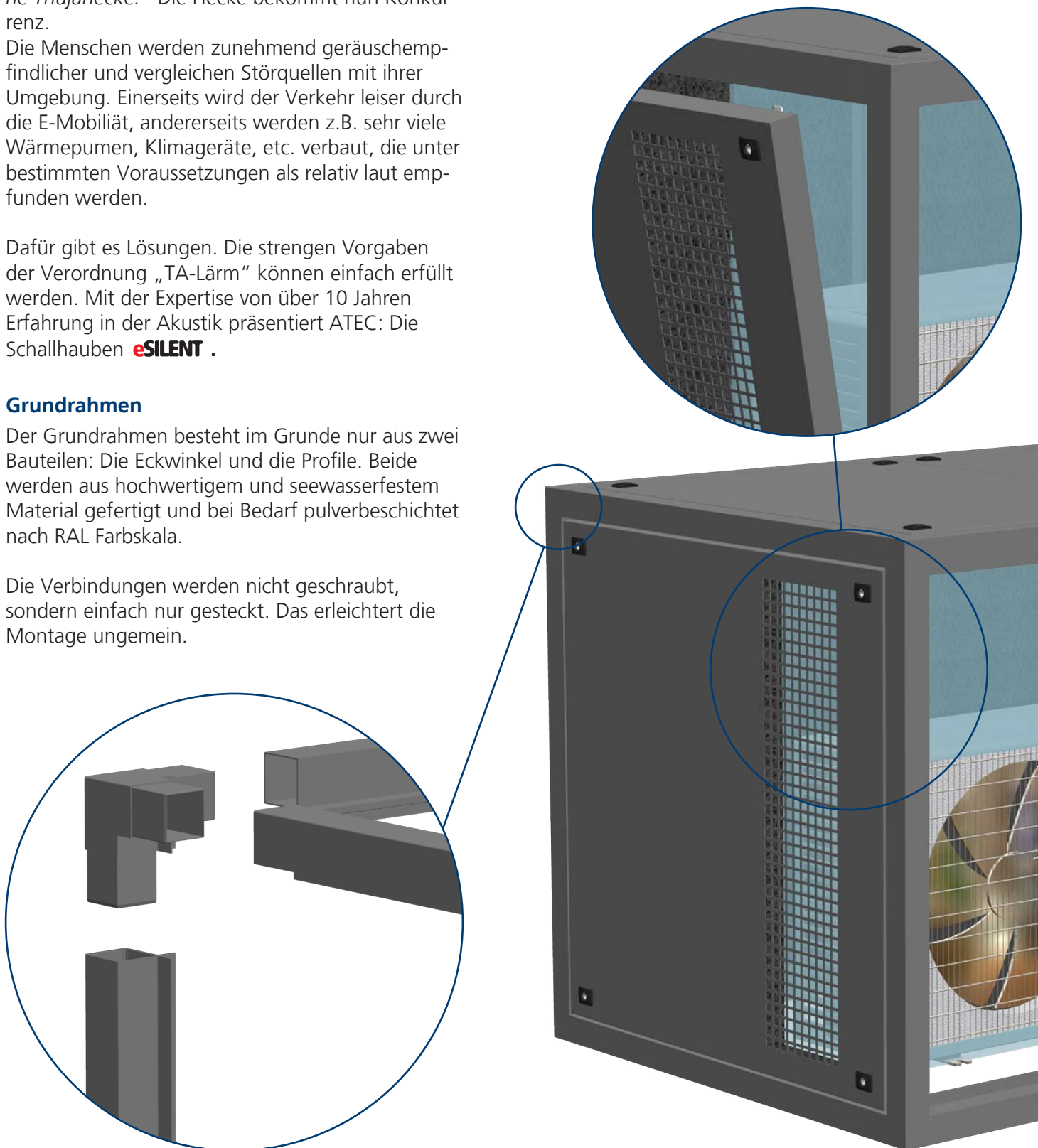
Grundrahmen

Der Grundrahmen besteht im Grunde nur aus zwei Bauteilen: Die Eckwinkel und die Profile. Beide werden aus hochwertigem und seewasserfestem Material gefertigt und bei Bedarf pulverbeschichtet nach RAL Farbskala.

Die Verbindungen werden nicht geschraubt, sondern einfach nur gesteckt. Das erleichtert die Montage ungemein.

Technische Daten / Leistungsdaten

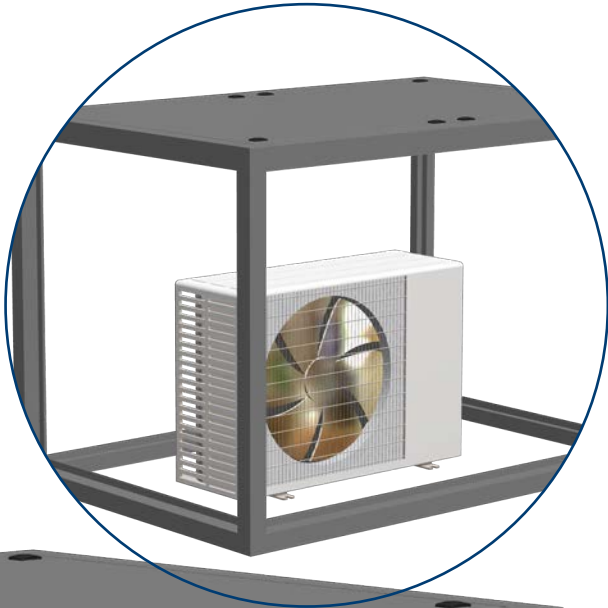
Schallreduktion:	bis -16 dB(A)
Druckverlust:	bis 25 Pa
Abmessung	Individuell



SCHALLSCHUTZ – SCHAFFT RUHE

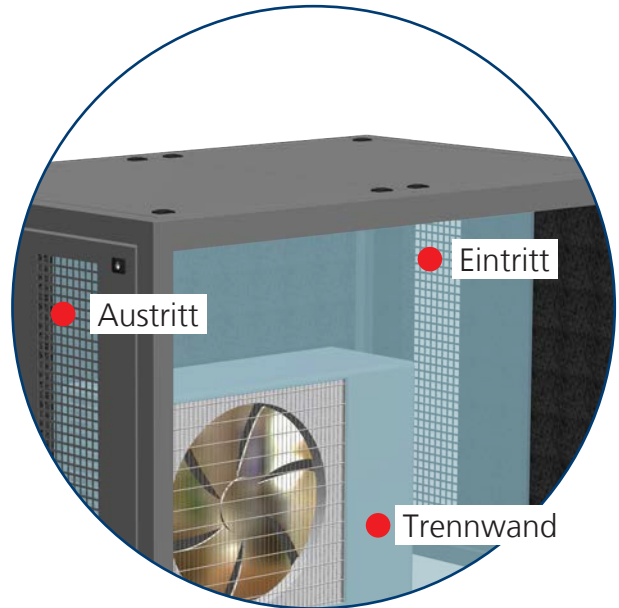
Servicetüren mit Schnellschloss

Die Servicetüren sind ebenso aus seewasserfestem Material gefertigt und bei Bedarf pulverbeschichtet nach RAL-Farbskala. Sie werden nur in den Rahmen eingesetzt, das gewinnt Montageraum, z.B. bei relativ naher Position an einer Hauswand. Die Schnellschlösser können, je Sicherheitsanforderung, angepasst werden.



Luftein- und Luftauslässe

Je Gerät wird die Luftein- und Luftaustrittsführung individuell bemessen und geplant. In den Servicetüren sorgen die Gitter mit 1,5 x 1,5 cm für eine sichere Luftführung. Ein- und Austritt werden konsequent getrennt (halbtransparente Trennwand), um einen Kurzschluss zu vermeiden.



Dämmmaterial

In den Servicetüren ist das Dämmmaterial eingebracht. Das aufgeschäumte Polyethylen ist in einer Stärke von 40 mm und sorgt u.a. für den enormen Schallschutz. Es ist UV-stabil, nichtbrennbar und bei Bedarf einfach zu reinigen. Dank Feuchteunempfindlichkeit ist es sehr resistent gegen z.B. Schimmel.



Vorzüge der Schallhauben auf einen Blick

- Die Schalldämmung mit bis zu 16 dB(A) ist vergleichsweise hoch.
- Energieeinsparung bis zu 10 % durch obsoleten Flüstermodus, Luftführung mit weniger Windeinfluss und geringere Verschmutzung.
- Der Luftwiderstand ist vergleichsweise gering mit max. 25 Pa. Die Schallhauben sind komplett aus seewasserfestem Material gefertigt. Das schützt dauerhaft vor Korrosion.
- Die Konstruktion ist einfach aufzubauen und insgesamt sehr leicht.
- Der Grundrahmen wird prinzipiell nur gesteckt und nicht geschraubt.
- Der Aufbau der Schallhaube ist relativ schnell erledigt.
- Der Aufbau der Schallhaube ohne Boden erleichtert die Montage
- Die Servicetüren werden komplett herausgenommen (keine Winkeltüren) und stellen gar keine Barriere dar. Relativ geringe Abstände zu Wänden sind daher realisierbar.
- Die Wartung des Gerätes (Wärmepumpe, Kälte- bzw. Klimagerät) ist fast komplett barrierefrei, weil nur der Grundrahmen stehen bleiben kann.
- Die Haube ist ein Schutz vor Vandalismus und darüber hinaus ein Schutz gegen z.B. Hagel, UV-Strahlung, Wind, Regen, Schmutz, etc.
- Dank kompletter Individualisierungsoption kann die Schallhaube an das örtliche Design angepasst werden. Dazu gehört auch die freie Wahl nach RAL-Farbskala.

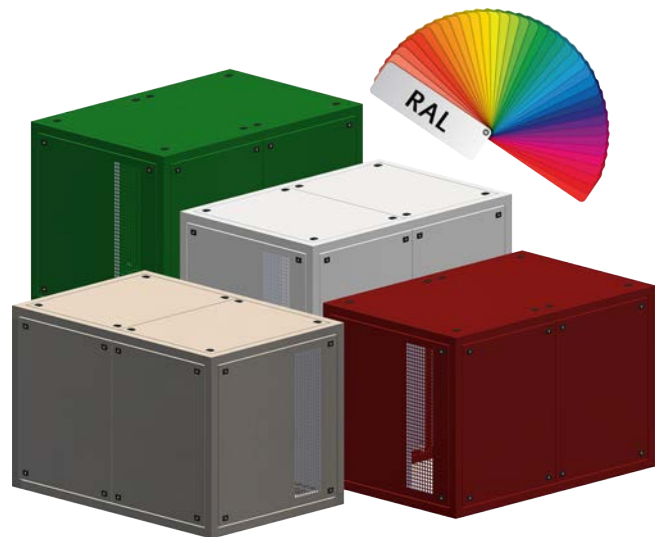
Der Nachweis - Schallrechner

Der Nachweis der Einhaltung der „TA Lärm“ kann über den Schallrechner unter

➔ www.waermepumpe.de/schallrechner nachgewiesen werden. Das Ergebnisprotokoll wird zur Angebotserstellung benötigt.



Beispiel aus der Praxis



Unser Hauptprogramm finden Sie in der jeweils aktuellen ATEC Preisliste, z.B. im Internet im Downloadbereich: <https://atec-abgas.de/epaper/>



ATEC GmbH & Co. KG
Liliencronstraße 55
21629 Neu Wulmstorf
Tel. +49 40 700100-60
info@atec-abgas.de
www.atec-abgas.de