

# AuRü PROJECT DIVISION



AuRü



Big Foot



Solflex

## EINE KOMPLETTLÖSUNG FÜR HLK-Projekte



**AuRü**  
safety and retention systems

AUFFANG- UND RÜCKHALTE- SYSTEME



INSTALLATIONSSYSTEME



**SOLFLEX**  
Acoustic solutions

SCHALLDÄMMGEHÄUSE

Saubere Umgebung.  
Stabiler Stand.  
Leiser Betrieb.

Aurü. Big Foot. Solflex.  
Drei führende Hersteller bündeln ihr Know-how für Projekte in der Kälte- und Klimatechnikbranche.

Moderne Projektentwicklungen erfordern HLK-Lösungen, die unsichtbar, geräuschlos und umweltfreundlich sind. Wir realisieren Projekte, die den höchsten Standards in Bezug auf Leistung, Gesetzeskonformität, Akustik und Nachhaltigkeit entsprechen.

Ein Projekt. Eine Lösung.  
Ein Ansprechpartner.



|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Über Aurü                       | 4-5   |
| Auffang- und Rückhaltesysteme   |       |
| Ölprotektoren                   | 6     |
| Glykolprotektoren               | 7     |
| Öl- und Glykolprotektoren       | 8     |
| Sensortechniken                 |       |
| Glykoldetektion                 | 9     |
| Nachrüstungen                   | 10    |
| Montage & Service               | 11    |
| Heiztechniken                   | 12    |
| Verbindungstechniken            | 13    |
| AuRü Einsatzbereiche            | 14-15 |
| Rechtssicherheit & Umweltschutz | 16-17 |
| Referenzprojekte                | 18-19 |



|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Über Big Foot                                    | 20-21 |
| Dachstützsysteme                                 |       |
| Plant Deck Systeme                               | 22-25 |
| Sichtschutzsysteme                               | 26-29 |
| Referenzprojekte:                                |       |
| Apex Tribeca                                     | 30-31 |
| Aufstellsysteme                                  | 32-35 |
| Zugangslösungen                                  | 36-39 |
| Referenzprojekte:                                |       |
| Allen House                                      | 40-41 |
| Service-Unterstützung                            | 42-45 |
| Planen Sie Ihr Projekt mit uns                   | 46-47 |
| Vorschriften                                     | 48-49 |
| Das fortschrittlichste Fuß-Design in der Branche | 50-51 |



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Über Solflex                           | 52-53 |
| Solflex – Referenzprojekte             | 54-55 |
| Messverfahren                          | 55-57 |
| Konfigurator                           | 58-59 |
| Solflex passt sich an Ihre Umgebung an | 60-61 |
| Produktübersicht                       |       |
| Horizontale Gehäuse                    | 62    |
| Vertikale Gehäuse                      | 63    |
| Schallschutzwände                      | 64    |
| Schalldämpfer                          | 65    |
| Konstruktion, Fertigung und Montage    | 66    |
| Über Magnelis                          | 67    |



# UMWELTSCHUTZ BEGINNT, WO VERANTWORTUNG ÜBERNOMMEN WIRD.

Kälte- und Klimaanlage arbeiten mit wassergefährdenden Stoffen. Obwohl Leckagen selten sind, lassen sie sich nie vollständig verhindern, weshalb eine schnelle und zuverlässige Rückhaltung unerlässlich ist.

Die intelligenten Auffang- und Rückhaltesysteme AuRü verbinden innovative Technologie mit hochmodernen Sensoren und sorgen so für zuverlässigen Umweltschutz.



Intelligente Umwelttechnik – Detektion von Glykol & Propan  
sowie Ölrückhaltung



Höchste Qualität aus eigener Fertigung



Betriebssicherheit • Rechtssicherheit • Planungssicherheit



Innovativ und modular gedacht – Baukastenprinzip



Individuell geplant und maßgeschneidert



Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben: WHG, AwSV und TRwS



Nachrüstungen bei Bestandsanlagen



# ÖLPROTEKTOREN

Unsere Ölprotektoren mit integriertem Ölabscheider sorgen dafür, dass Leichtflüssigkeiten wie Esteröl in der Wanne zuverlässig aufgefangen und zurückgehalten werden.  
Das Laubschutzgitter schützt vor Verschmutzung, während unsere speziellen Heiztechniken die Wanne eisfrei halten.



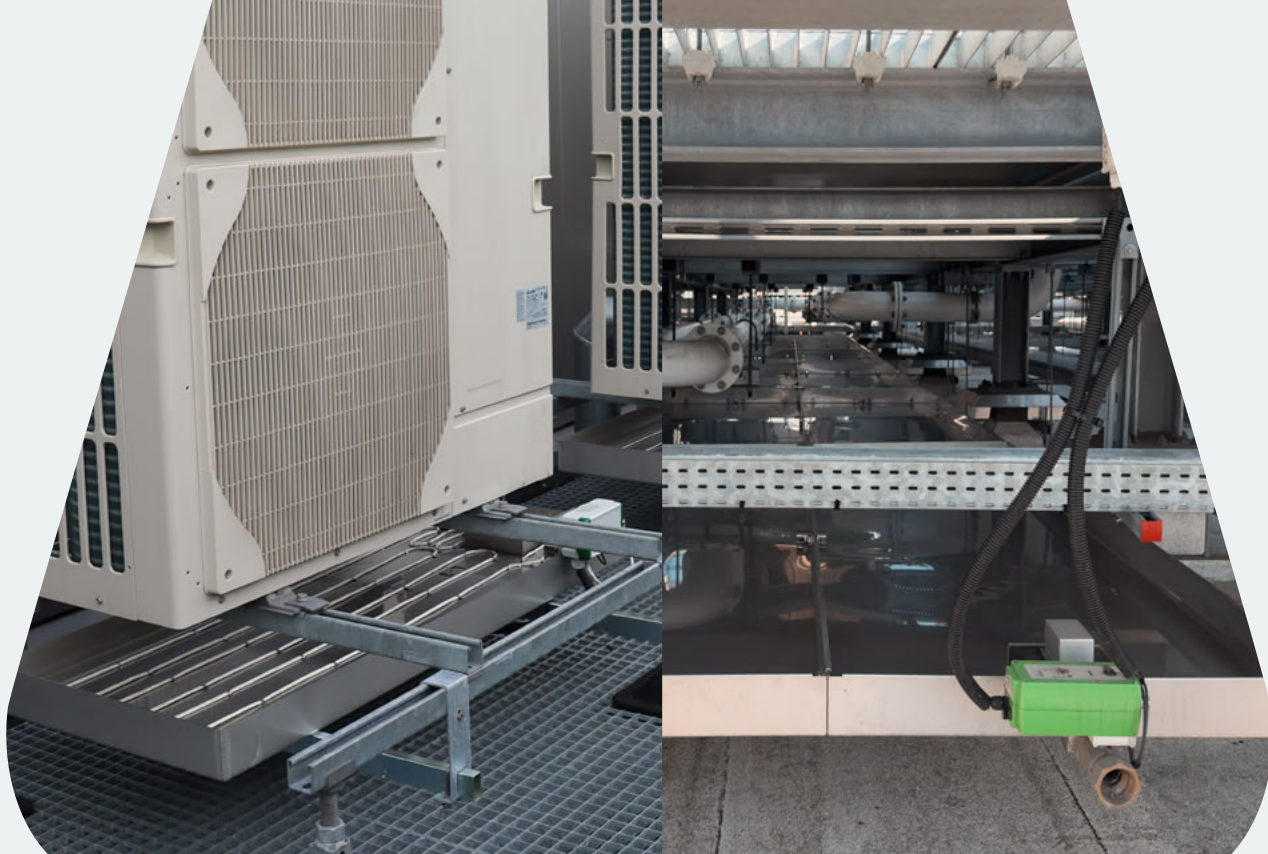
Sichere Rückhaltung



Einfache Montage und Wartung



Optional: Eisfrei durch Heiztechnik



# GLYKOLPROTEKTOREN

Die AuRü Glykolprotektoren setzen neue Maßstäbe im modernen Umweltschutz: Dank hochsensibler Sensortechnik werden Leckagen schnell und zuverlässig erkannt.  
Im Ernstfall schließt das Ventil automatisch und hält das Wasser-Glykol-Gemisch sicher zurück, während eine Alarmmeldung an die GLT gesendet wird.



Schnelle Leckageerkennung



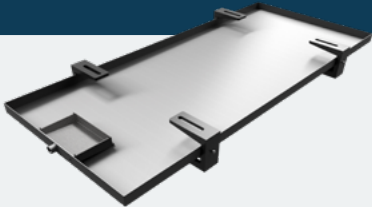
Alarm an die GLT



Automatische Absicherung

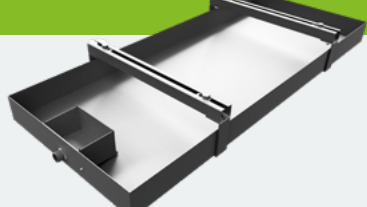
## UNSERE ÖLPROTEKTOREN IM ÜBERBLICK

### BASIC AuRü ÖP



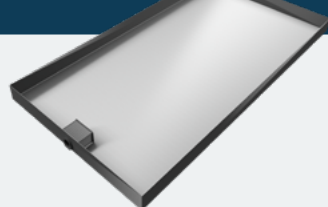
- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Gegenstromsystem – Öl-Abscheider
- ✓ Gegenstromsystem-Laubschutzgitter
- ✓ C-Füße (aus Kunststoff oder Edelstahl)
- ✓ Wannenhöhe 35 mm
- ✓ In 10 Standardgrößen verfügbar

### PREMIUM AuRü LC



- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Gegenstromsystem – Öl-Abscheider
- ✓ Gegenstromsystem-Laubschutzgitter
- ✓ C-Füße mit Montageschienen
- ✓ Wannenhöhe 80 mm
- ✓ In 6 Standardgrößen verfügbar

### PREMIUM - SONDERGRÖSSEN AuRü L



- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Gegenstromsystem – Öl-Abscheider ARS80
- ✓ Gegenstromsystem-Laubschutzgitter
- ✓ Sondergrößen auf Maß

## UNSERE QUALITÄT – IHRE SICHERHEIT



Betriebs-, rechts- und planungssicher



Gemäß WHG, AwSV und TRWS



Schutz von Boden und Gewässer

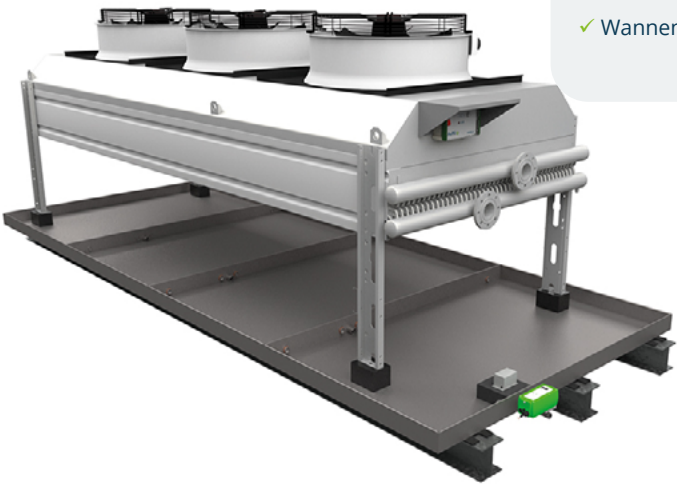
## UNSERE GLYKOLPROTEKTOREN IM ÜBERBLICK

### BASIC AuRü GP

- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Kombi-Ablauf (DN25/DN50)
- ✓ Laubschutzgitter für Kombi-Ablauf
- ✓ Steuereinheit AuRü Control-B2
- ✓ AuRü Drive Ventil
- ✓ Druck-Sensor inkl. 1/2" Adapter
- ✓ Wannenverbindung: Hohlschraube

### PREMIUM AuRü W

- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Kombi-Ablauf (DN25/DN50)
- ✓ Steuereinheit AuRü Control-B2
- ✓ AuRü Fast-Drive Ventil mit einer Schließzeit von 1 Sekunde
- ✓ Druck-Sensor inkl. 1/2" Adapter
- ✓ Glykol-Sensor (diverse Messprinzipien)
- ✓ PE-Adapter zum Sensorschutz mit Laubschutzgitter
- ✓ Wannenverbindung: KWS



## IHRE VORTEILE



**Umweltschutz**  
Sicheres Auffangen & Zurückhalten von wassergefährdenden Stoffen.



**Smarte Technik**  
Schnelle und zuverlässige Erkennung von Leckagen.



**Schnelle Sicherung**  
Ventile schließen im Ernstfall automatisch und schnell.



**Systemintegration**  
Automatische Alarmmeldung an die GLT.



**Robust & langlebig**  
Höchste Qualität und durchdachte Baukastenmodule.

# ÖL- UND GLYKOL-PROTEKTOREN

Wir vereinen zwei Schutzsysteme in einer Lösung: ein Auffang- und Rückhaltesystem mit integriertem Ölabscheider und intelligenter Sensorik zur zuverlässigen Glykol-Detektion.

Ausgestattet mit unseren bewährten System-Highlights entsteht ein leistungsstarker Allrounder für maximale Sicherheit und zuverlässigen Umweltschutz – nach WHG, AwsV und TRwS.



Schnelle Leckage-  
erkennung



Alarm an  
die GLT



Automatische  
Absicherung



## UNSERE ÖL- UND GLYKOLPROTEKTOREN IM ÜBERBLICK

### BASIC AuRü ÖGP

- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Gegenstromsystem – Öl-Abscheider
- ✓ Gegenstromsystem-Laubschutzgitter
- ✓ Steuereinheit AuRü Control-B2
- ✓ AuRü Drive Ventil
- ✓ Druck-Sensor inkl. 1/2" Adapter
- ✓ Wannerverbindung: Hohlschraube

### PREMIUM AuRü LW

- ✓ Edelstahl-Auffangwanne
- ✓ Gegenstromsystem – Öl-Abscheider
- ✓ Gegenstromsystem-Laubschutzgitter
- ✓ Steuereinheit AuRü Control-B2
- ✓ AuRü Fast-Drive Ventil mit einer Schließzeit von 1 Sekunde
- ✓ Druck-Sensor inkl. 1/2" Adapter
- ✓ Glykol-Sensor (diverse Messprinzipien)
- ✓ UFO-Adapter zum Sensorschutz mit Laubschutzgitter
- ✓ Hochleistungs-Heizeinsatz
- ✓ Wannerverbindung: Hohlschraube

### STEUEREINHEIT Control-B2

- ✓ 2 Sensor-eingänge
- ✓ Schutzart IP66
- ✓ Grafik-LCD-Display
- ✓ Einstellbare Alarmschwellen und Ansprechzeiten je Messeingang
- ✓ Einstellbare Verzögerung für die Alarmmeldung an die GLT
- ✓ Alarmspeicher
- ✓ Potentialfreier Kontakt



# GLYKOLDETEKTION

Unsere innovative Sensorik zur Detektion von Glykol ist leistungsstark, vielseitig einsetzbar und zuverlässig. Die patentierte Technik erkennt Probleme frühzeitig und verhindert Umweltschäden, bevor sie entstehen.



## UNSERE GLYKOLSENSORIK IM ÜBERBLICK

01



### Glykol-Sensor DAMPFDIFFUSIONSSENSOR

- ✓ Erschnüffelt selbst kleinstmengen an Glykolpartikeln
- ✓ Einsetzbar direkt vor dem Ablauf der Wanne
- ✓ Geeignet für AuRü GP, W, ÖGP, LW

02



### Glykol-Sensor-Contact LEITFÄHIGKEITSSENSOR

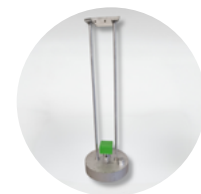
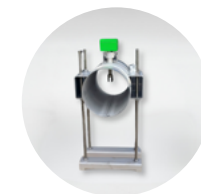
- ✓ Langzeitstabile Leitwertmessung
- ✓ Erfasst selbst kleinstmengen des Mediums
- ✓ Keine Vergiftung durch Schadgase oder Silikone möglich
- ✓ Integrierte Temperaturkondensation und Frosterkennung
- ✓ Geeignet für AuRü GP, W, ÖGP, LW sowie Verrohrungen

03



### Glykol-Scanner ULTRASCHALLSENSOR

- ✓ Glykollmessung per Ultraschall
- ✓ Detektiert zuverlässig alle Glykolsorten
- ✓ Integrierte Strömungswächter und Temperatur- und Wassersensorik
- ✓ Geeignet für AuRü GP, W, ÖGP, LW
- ✓ Ideal für den Einsatz in Zentralüberwachungssystemen, Dachentwässerungen, Pumpensämpfen, Rohrleitungssystemen uvm.



## SICHERHEIT, AUF DIE VERLASS IST.

Alle unsere Glykoldetektoren sind druckunabhängig und laufen autark. Gerne beraten wir Sie, welche Lösung für Ihr Projekt die beste ist. Abhängig von Einsatzort und Anwendung.

# BESTEHENDE ANLAGEN SICHER FÜR DIE ZUKUNFT

Mit unseren Nachrüstungen machen wir Bestandsanlagen fit für aktuelle Anforderungen - effizient, wirtschaftlich und in der Regel ohne Stillstand.



**Maßangefertigt**  
Individuelle  
Lösungen



**Rechtssicher**  
Nach WHG,  
AwsV & TRWS



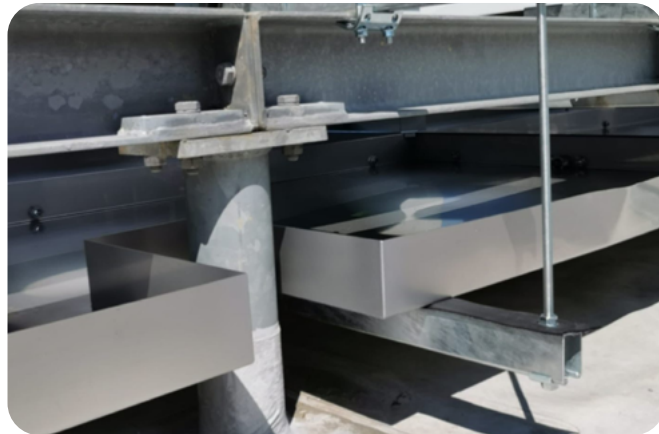
**Kosteneffizient**  
Nachrüstung i. d. R.  
bei laufendem Betrieb



**WICHTIG**

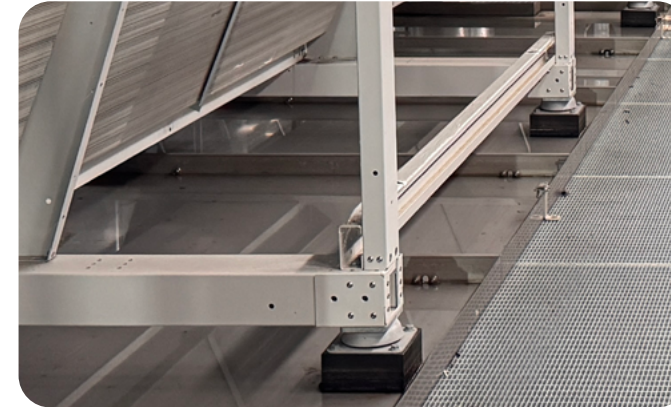
Auch Bestandsanlagen sind nicht von diesen Regelungen ausgenommen. Ob Abhängung oder Aussparung - wir finden eine passende, auf Sie zugeschnittene Lösung.

## REALISIERTE PROJEKTE



# UNSERE LÖSUNGEN FÜR IHRE AUFSTELLSITUATION

Abhängig von Anlagenkonstruktion, Platzverhältnissen und individuellen Projektanforderungen bieten wir stets die passende Aufstellung für Ihre Anlage. Flexibel geplant, sicher umgesetzt und vollständig integriert.



## EINSATZ IN DER WANNE Montagesockel

- ✓ Platzierung mit geringem Aufwand direkt in der Wanne
- ✓ Galvanische Trennung gewährleistet
- ✓ Überwindung des Wannenstoßes bei mehrteiligen Systemen
- ✓ Standardgrößen und Maßanfertigungen

## UNTERHALB KONSTRUKTION

### Abhängung Stahlkonstruktion

- ✓ Abhängung unterhalb von Stahlträgern
- ✓ Die Anlage kann direkt auf der Konstruktion montiert werden



## UNTERHALB AUFSTELLSYSTEM

### Abhängung Big Foot System

- ✓ Passende Abhängung für unsere Big Foot Systeme
- ✓ Die Wannen können ganz einfach unterhalb des Aufstellsystems montiert werden



## MONTAGESERVICE

Unsere erfahrenen Montageteams unterstützen Sie bei der fachgerechten Installation und Inbetriebnahme, bei regelmäßigen Wartungen sowie bei schneller Retoure und beim Austausch von Komponenten.



# AURÜ HEIZLÖSUNGEN

Je nach Heizsystem werden unsere Lösungen am, im oder unter dem Wannenablauf montiert, um den Ablauf eisfrei zu halten.

Bei der AuRü Flächenheizung wird zusätzlich noch die gesamte Fläche der Wanne beheizt.



Zuverlässiger  
Frostschutz



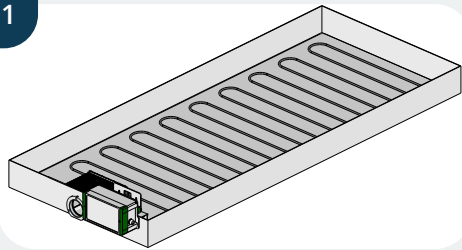
Effizient &  
Energiesparend



Perfekt  
Integriert

## UNSERE HEIZLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

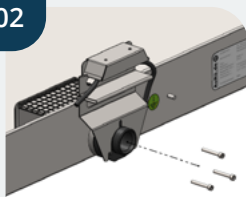
01



### Flächenheizung (FLH) + Steuereinheit Control-H1

- ✓ Beheizt die gesamte Grundfläche der Wanne gleichmäßig
- ✓ Eis- und Wassersensor sowie Temperatursensor
- ✓ Geeignet für alle AuRü Standard-Auffangwannen

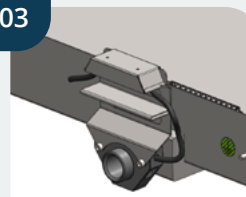
02



### Hochleistungs-Heizeinsatz (HHE)

- ✓ Wird in den Ablauf und den Ölabscheider eingeschoben
- ✓ Geringer Wärmeverlust im Abscheider
- ✓ Geeignet für AuRü L, LW, ÖGP

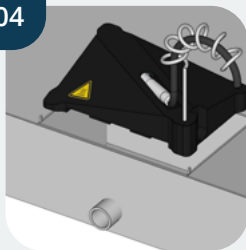
03



### Ablaufbeheizung Trapez

- ✓ Wird direkt am Ablauf montiert
- ✓ Für den AuRü Kombiablauf geeignet
- ✓ Geeignet für AuRü W, GP

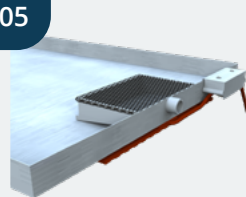
04



### Hochleistungs-Heizblock (HHB)

- ✓ Wird in den Ölabscheider eingelassen
- ✓ Laubschutzgitter nicht mehr nötig
- ✓ Geeignet für AuRü LC, ÖP

05



### Heizmatte mit Thermostat

- ✓ Wird unter den Ölabscheider geklebt
- ✓ Geeignet für alle AuRü-Systeme ohne Druckbelastung



LEISTUNGSSTARKE  
LÖSUNGEN

Unsere Heizlösungen passend für unsere Systeme und Ihre Anforderungen.

# AURÜ VERBINDUNGS-SYSTEME

Wenn mehrere Wannen zum Einsatz kommen, müssen die einzelnen Segmente miteinander verbunden werden, um die strukturelle Stabilität zu gewährleisten und eine gleichmäßige Verteilung des Niederschlags über das gesamte System zu ermöglichen.



Risiko minimieren:  
Algen- und  
Legionellenbildung

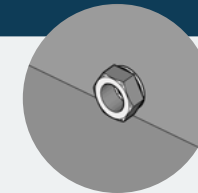


Silikonfrei,  
dicht und  
stabil

## UNSERE VERBINDUNGEN IM ÜBERBLICK

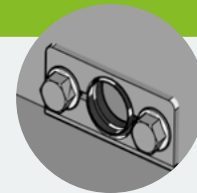
### STANDARD HOHLSCHRAUBE

- ✓ Wasserstand von ca. 15 mm
- ✓ Geeignet für alle AuRü Auffang- und Rückhaltesysteme



### BASIC GWS-VERBINDUNG

- ✓ Wasserstand von ca. 5 mm
- ✓ Geeignet für alle AuRü Auffang- und Rückhaltesysteme



### PREMIUM KWS-VERBINDUNG

- ✓ Wasserstand von ca. 0 mm
- ✓ Geeignet für alle AuRü Glykolprotektoren, da die KWS in die Wanne eingelassen wird



## JE GERINGER DER WASSERSTAND, DESTO GRÖßER DIE VORTEILE.



- ✓ Zusätzliche Stabilität der Gesamtkonstruktion
- ✓ Ausgeglichener Wasserstand der verbundenen Segmente
- ✓ Risikominimierung von Algen- und bedrohlicher Legionellenbildung

# EINSATZBEREICHE

Unsere Auffang- und Rückhaltesysteme kommen in zahlreichen Anlagen und Branchen zum Einsatz, unter anderem bei:

- Chillern (Kaltwassersätzen), Rückkühlern und Wärmepumpen
- Klimaaußengeräten, Splitanlagen und Verflüssigern

Überall dort, wo Öle oder Wasser-Glykol-Gemische eingesetzt werden und im Störfall austreten können, gewährleisten unsere AuRü-Systeme eine zuverlässige Rückhaltung und damit eine wirksame Absicherung der Anlage.

## WIR SICHERN IHR GEBÄUDE AB



Datacenter



Krankenhäuser



Automobilbranche



Flughäfen



Bürogebäude



Industrie u. v. m.

WE MAKE DATA CENTRES **GREEN.**

# RECHTSSICHERHEIT

Wer technische Gebäude plant, trägt Verantwortung. Für Menschen, für die Umwelt und für die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben.



Rechtssicher nach WHG, AwSV & TRwS



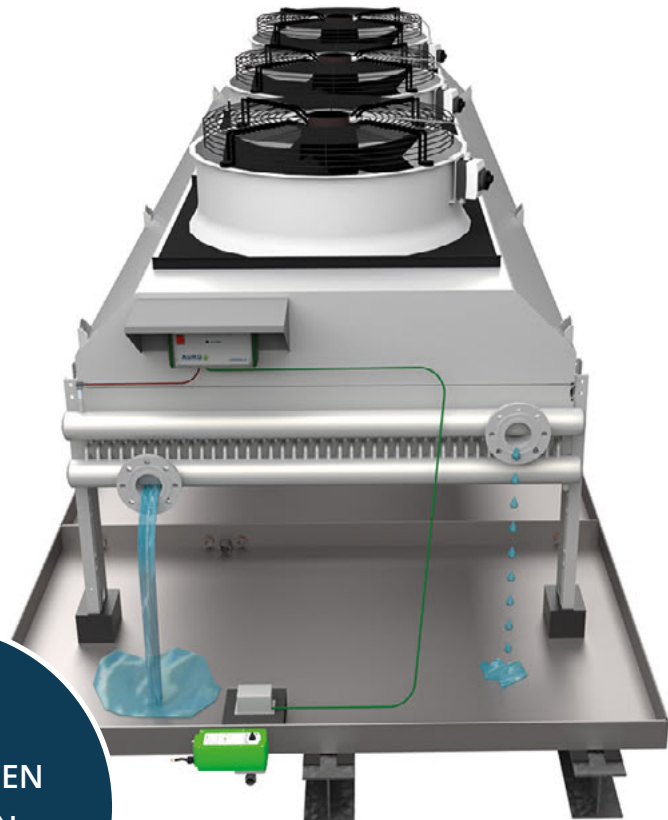
Umweltschutz für heute und morgen



Risiken erkennen, Schäden vermeiden, sicher handeln

## Unsere Systemlösungen

- ✓ Auffang- und Rückhaltesysteme
- ✓ Sensorik & Überwachung
- ✓ Steuerungstechnik
- ✓ Heiz- und Verbindungstechnik



ÜBERWACHEN  
ERKENNEN  
ZURÜCKHALTEN



Gemeinsam für mehr Rechtssicherheit und Umweltschutz.

**WIR SIND FÜR SIE DA.**

# WISSEN SCHAFFT SICHERHEIT.

Wir bieten Schulungen rund um das Thema Rechtssicherheit und unsere Produkte für Sie und Ihr Team.

Erhalten Sie ein fundiertes Verständnis der rechtlichen Vorschriften - praxisnah, informativ und immer up to date.



### Praxisnah

Direkt anwendbares Wissen für Ihren Betrieb.



### Kompetent

Erfahrene Experten aus der Praxis.



### Aktuell

Immer auf dem neusten Stand.



### Für Ihr Team

Individuelle Schulungen für Sie und Ihr Team.

## UNSERE SCHULUNGSTHEMEN

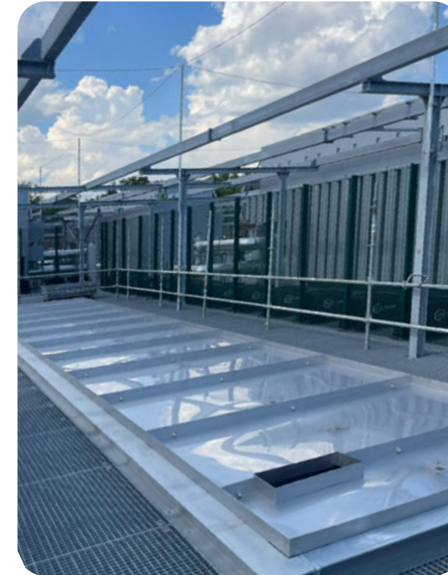
- ✓ Aktuelle Regeln, Gesetze, Notwendigkeiten im Neubau und bei der Nachrüstung im Bestand
- ✓ EU-WRRL / EU-Wasserrahmenrichtlinie
- ✓ WHG (Wasserhaushaltsgesetz)
- ✓ AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)
- ✓ TRwS (Technische Regeln für wassergefährdende Stoffe)

Zielgruppe: Fachplaner, Projektleiter und Betreiber TGA Kälte, Klima, Wärmepumpen



# BEWÄHRTE LÖSUNGEN IN DER PRAXIS.

Die AuRü-Systeme kommen bei unterschiedlichen Anlagen, Branchen und Bereichen zum Einsatz - zuverlässig, sicher und langlebig.





**BIG FOOT®**  
SYSTEMS

# DER WELTWEIT FÜHRENDE ANBIETER VON DURCH- DRINGUNGSFREIEN DACHSTÜTZSYSTEMEN.

Seit über 30 Jahren prägt Big Foot Systems die Branche für Dachkonstruktionen durch innovative Technik und marktführende, durchdringungsfreie Lösungen. Unsere Systeme haben sich weltweit bei tausenden von Projekten bewährt und bieten über den gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes hinweg eine sichere, robuste und effiziente Unterstützung für Anlagen, Versorgungsleitungen, Zugangsanforderungen und Technologien im Bereich der erneuerbaren Energien.

Big Foot Systems verbindet technisches Know-how mit zuverlässiger Qualität und kontinuierlicher Innovation und arbeitet eng mit Architekten, Beratern, Bauunternehmern und Gebäudeeigentümern zusammen, um komplexe Herausforderungen im Dachbereich zu meistern. Vom Konzeptentwurf bis zur Installation tragen unsere technisch ausgereiften Lösungen dazu bei, Risiken zu minimieren, die Unversehrtheit des Daches zu gewährleisten, die Effizienz zu steigern und bei Projekten jeder Größenordnung langfristigen Mehrwert zu schaffen.

- ❖ ÜBER 30 JAHRE ERFAHRUNG
- ❖ AUSFÜHRLICHE BERATUNGEN
- ❖ QUALITÄTSBEWUSSTSEIN
- ❖ DAS BRANCHENWEIT UMFANGREICHSTE PRODUKTSORTIMENT
- ❖ VIELSEITIGE UND VOLLSTÄNDIG MASSGESCHNEIDERTE SYSTEME
- ❖ SICHER, EFFIZIENT, EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG





## PLANT DECK SYSTEME

# UNSERE PLANT DECK SYSTEME

Plant Decks vereinen Anlagenunterstützung, Wartungszugänge und Sichtschutzvorrichtungen in einer einzigen, integrierten Lösung. Durch die Zusammenführung dieser Elemente vereinfachen Plant Decks die Projektkoordination, verkürzen die Installationszeit und schaffen eine sicherere und effizientere Umgebung für Wartungsarbeiten.

Durch den Einsatz langlebiger GFK-Gitterroste und maßgeschneiderter Tragkonstruktionen wird jedes Plant Deck-System speziell auf die individuellen Anforderungen des jeweiligen Projekts zugeschnitten. Das Ergebnis ist eine optimierte Dachlösung, die den nutzbaren Raum maximiert, die betriebliche Effizienz verbessert und die Gebäudehülle durch eine Konstruktion ohne Dachdurchdringung schützt.

## Typische Anwendungen:

- Plattformen mit integriertem Wartungszugang, Handläufen und Geländern
- Plattformen mit integriertem Sichtschutz
- Plattformen für HLK-Anlagen sowie mechanisches und elektronisches Equipment
- Sichere Zugangswege rund um die Anlagen auf dem Dach
- Dachinstallationen mit mehreren Versorgungsleitungen, welche eine kombinierte Unterstützung und einen kombinierten Zugang erfordern



Plattform mit integriertem Wartungszugang und Geländern



Dachinstallationen mit mehreren Versorgungsleitungen, die eine Kombination aus Stützlösungen und Zugang erfordern



Plant Deck mit integriertem Sichtschutz

Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und bringen Sie Ihr Projekt auf den Weg!





**SICHTSCHUTZUNTERSTÜTZUNG**

# UNSERE SICHTSCHUTZ- LÖSUNGEN

Anlagen auf Dächern müssen häufig verdeckt werden, ohne dabei das Dach zu beschädigen oder den Zugang für Wartungsarbeiten zu beeinträchtigen. Die Screen-Support-Lösungen von Big Foot Systems bieten robuste, freistehende Konstruktionen, die sowohl architektonische als auch akustische Abschirmungen ermöglichen und gleichzeitig die Dachbahn durch eine Montage ohne Dachdurchdringungen schützen. Jedes System wird speziell auf die projektspezifischen Windlasten ausgelegt und bietet eine sichere, langlebige und optisch ansprechende Lösung für Dachumgebungen.

Von leichten Lamellensystemen bis hin zu vollständigen Schallschutzgehäusen – unsere maßgeschneiderten Tragsysteme für Abschirmungen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen und fügen sich nahtlos in die Dachgestaltung ein. Das Ergebnis ist eine flexible, zukunftsfähige Lösung, die Leistung, Funktionalität und Ästhetik vereint.

## Typische Anwendungen:

- Abschirmung von Anlagen auf Dachflächen
- Abschirmung von Gebäudetechnik und Rohrleitungen
- Unterstützung bei der akustischen Abschirmung und Einhausung
- Abschirmung von Anlagenbereichen
- Sanierungs- und Nachrüstungsprojekte
- Mehrstufige Abschirmkonzepte für Dachflächen



Abschirmung von Anlagen



Abschirmung von Gebäudetechnik & Rohrleitungen



Akustische Abschirmung und Einhausung

Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und bringen Sie Ihr Projekt auf den Weg!



## APEX Tribeca, London



In Zusammenarbeit mit VolkerFitzpatrick entwickelte und lieferte Big Foot Systems eine maßgeschneiderte, durchdringungsfreie Lösung für sämtliche technischen Anlagen auf dem Dach sowie für sichere Zugangssysteme und Versorgungsleitungen im Rahmen eines anspruchsvollen „Blue Roof“-Projekts. Dank innovativer Technik und präziser Fertigung erfüllte das System strenge Anforderungen an die Lastverteilung, schützte gleichzeitig die Unversehrtheit des Daches und ermöglichte eine effiziente Installation.

Installierte Big Foot Systeme: Anlagenunterstützung, sicherer Zugang & Service-Unterstützung



# AUFSTELLSYSTEME

# UNSERE AUFSTELLSYSTEME

Eine geeignete Befestigung ist unerlässlich für die sichere Montage von Anlagen auf dem Dach und den Schutz der Dachhaut. Big Foot Systems bietet durchdringungsfreie Befestigungslösungen für eine Vielzahl technischer Anlagen, die dazu beitragen, Lasten effektiv zu verteilen und gleichzeitig die Unversehrtheit des Daches zu gewährleisten.

Jedes Dach stellt unterschiedliche Herausforderungen hinsichtlich Statik und Anordnung dar. Unsere speziell entwickelten Aufstellsysteme werden auf die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Projekts zugeschnitten – sei es zur Abstützung einzelner Anlagenkomponenten, zur Aufnahme von Punktlasten oder zur Realisierung von Lösungen für Leichtbaudächer, bei denen die Lage der Stützpunkte entscheidend ist.

## Typische Anwendungen:

- Aufstellung von Lüftungsanlagen (RLT)
- Aufstellung von Wärmepumpen
- Aufstellung von Kältemaschinen
- Aufstellung von Kondensatoren und Kondensatorbänken
- Aufstellung von Generatoren und Zusatzausrüstung
- Installation von Anlagen mit mehreren Einheiten
- Tragkonstruktionen für mechanische und elektronische Anlagen



Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und bringen Sie Ihr Projekt auf den Weg!



**SICHERE ZUGANGSLÖSUNGEN**

# UNSERE ZUGANGS- LÖSUNGEN

Ein sicherer Zugang ist auf jedem Dach von entscheidender Bedeutung, damit Anlagen und Ausrüstung effizient inspiziert, gewartet und instand gehalten werden können. Big Foot Systems bietet Lösungen für den Zugang ohne Dachdurchbrüche an, die sichere Wege um Dachinstallationen und Hindernisse herum schaffen und gleichzeitig die Dachbahn schützen.

Jedes Dach stellt unterschiedliche Herausforderungen dar, weshalb unsere Systeme speziell auf die jeweiligen Gegebenheiten jedes einzelnen Projekts zugeschnitten sind. Von einfachen Laufstegsystemen bis hin zu komplexeren Zugangsvorrichtungen – unsere Lösungen tragen dazu bei, übersichtliche und praktische Wege für das Wartungspersonal zu schaffen, ohne die Integrität des Daches zu beeinträchtigen.

## Typische Anwendungen:

- Erhöhte Laufstege
- Übergangsplattformen
- Zugangsplattformen
- Wartungsrouten im Werk
- Leiter und Zugangstreppe



Zugangstreppe



Übergänge und Gehwege



Übergangsplattformen

Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und bringen Sie Ihr Projekt auf den Weg!



## Allen House, London

Big Foot Systems lieferte eine maßgeschneiderte, nicht-durchdringende Plant Deck-Lösung für das prestigeträchtige Bauprojekt Allen House in Kensington, die eine sichere und effiziente Befestigung der HLK-Anlagen auf dem Dach gewährleistet und gleichzeitig die Unversehrtheit des Daches schützt. Das Leichtgewicht-Modul-System vereinfachte die Installation, verbesserte die Effizienz des Bauablaufs und fügte sich nahtlos in die architektonische Gestaltung ein. So entstand eine langlebige und optisch unauffällige Dachlösung, die das hochwertige Design des Gebäudes perfekt ergänzt.

Installiertes Big Foot System: Plant Deck



**SERVICE-UNTERSTÜTZUNG**

# UNSERE SERVICE-UNTER- STÜTZUNGEN

Dachinstallationen sind für moderne Gebäude unverzichtbar. Die sichere und effiziente Befestigung von Rohrleitungen, Luftkanälen und Kabelkanälen erfordert jedoch eine sorgfältige Planung. Die Service-Unterstützungen von Big Foot Systems bieten eine robuste, durchdringungsfreie Methode zur Befestigung mechanischer und elektrischer Installationen.

Unsere speziell entwickelten Tragsysteme sind auf Flexibilität und eine einfache Installation ausgelegt. Sie unterstützen Bauunternehmer und Gebäudeeigentümer dabei, strukturierte Anordnungen der Versorgungsleitungen auf dem Dach zu schaffen, die die Wartung vereinfachen, zukünftige Erweiterungen ermöglichen und die Integrität des Daches über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes hinweg gewährleisten.

## Typische Anwendungen:

- Rohrhalterungssysteme
- Tragkonstruktionen für Rohrleitungen
- Kabeltrassenmanagement
- Wartungswege für mechanische und elektrische Anlagen
- Dachanlagen mit verschiedenen Versorgungsarten



Kabelrinnenhalterung



Halterung für  
Rohrleitungen



Installationen auf Dächern mit  
unterschiedlichen Leitungen

Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und bringen Sie Ihr Projekt auf den Weg!



# PLANEN SIE IHR PROJEKT MIT UNS.

Eine bereits in der Planungsphase richtig konzipierte Strategie für Befestigung und Zugang verringert das Projektrisiko, verbessert die Effizienz bei der Montage und trägt dazu bei, kostspielige Planungsänderungen, Terminverzögerungen und unnötige Dachdurchdringungen zu vermeiden.

Big Foot Systems bietet technisch ausgereifte, durchdringungsfreie Lösungen für Aufstellsysteme, Zugangswege und Plant Decks in den Bereichen Haustechnik, Elektrotechnik, erneuerbare Energien und Gebäudetechnik. Die Produkte von Big Foot eignen sich für eine Vielzahl von Anlagen und Infrastrukturen und tragen dazu bei, sichere, gesetzeskonforme und effiziente Dachinstallationen über die gesamte Lebensdauer des Gebäudes hinweg zu gewährleisten.

## Planungsablauf

01

### Projektdetails teilen

Bitte senden Sie uns die verfügbaren Dachpläne, Versorgungskarten, Angaben zur Belastung, Zugangsanforderungen und Projektvorgaben zu.

02

### Big Foot prüft die Anforderungen

Unser technisches Team bewertet den Support-Bedarf, die Lastverteilung, windbedingte Faktoren und die Anforderungen an die Montage, um die optimale Strategie zu entwickeln.

03

### Überprüfen Sie Ihren Support-Vorschlag

Wir stellen Ihnen abgestimmte Entwürfe, Zeitpläne, Produktempfehlungen und ergänzende technische Informationen zur Prüfung zur Verfügung.

04

### In die Ausschreibungsunterlagen aufnehmen

Das vereinbarte Konstruktionskonzept in die Technischen Daten und Ausschreibungsunterlagen aufnehmen, damit die Auftragnehmer von Anfang an genaue Preisangebote erstellen können.

**Legen Sie die Support-Strategie fest, bevor es zu einem Problem vor Ort kommt!**

## WELCHE INFORMATIONEN BENÖTIGEN WIR?



Je mehr Informationen Sie uns zur Verfügung stellen, desto schneller kann unser Team die richtige Support-Lösung entwickeln und Ihnen empfehlen.

- ✓ Details zur Dachkonstruktion
- ✓ Verkehrsnetz / -linien
- ✓ Verfügbare Zeichnungen
- ✓ Ausrüstung und Servicelasten
- ✓ Zugangs- und Wartungsbereiche
- ✓ Standortlage und Windausrichtung
- ✓ Programm- oder Installationsbeschränkungen

Nicht alle Informationen müssen bereits zu Beginn vorliegen. Schicken Sie uns einfach die Unterlagen und Angaben, die Ihnen zur Verfügung stehen. Unser technisches Team berät Sie gerne zu allen weiteren Informationen, die für die Weiterentwicklung des Stützkonzepts erforderlich sind.

 Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und bringen Sie Ihr Projekt auf den Weg!

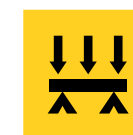
# FÜR LEISTUNG ENTWICKELT. MIT BLICK AUF NORMEN KONZIPIERT.

Wir unterstützen Berater und Bauunternehmer dabei, vorschriftskonforme, zuverlässige und durchdringungsfreie Support-Lösungen für Dächer zu realisieren.

Bei Big Foot Systems stehen bei der Entwicklung jeder Support-Lösung Sicherheit, Leistungsfähigkeit und die Einhaltung geltender Vorschriften im Mittelpunkt. Unsere durchdringungsfreien Dachstützsysteme sind so konzipiert, dass sie den jeweiligen Systemlasten, Umgebungsbedingungen und Montageanforderungen gerecht werden. So können Planer, Bauunternehmer und Gebäudeeigentümer ihre Spezifikationen mit Sicherheit und Vertrauen festlegen.

## Normen.

Alle Lösungen von Big Foot Systems werden gemäß den Vorgaben des Eurocodes 1 „Einwirkungen auf Tragwerke“, Teil 1-3 [Schneelasten] und Teil 1-4 [Windeinwirkungen], entwickelt und hergestellt. Dadurch wird eine zuverlässige Leistung unter unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen gewährleistet.



Eurocode 1:  
Einwirkungen  
auf Tragwerke



Eurocode 1:  
Teil 1 – 3  
Schneelasten



Eurocode 1:  
Teil 1 – 4  
Windein-  
wirkungen

## Warum das wichtig ist.



Lösungen, die nach anerkannten technischen Grundsätzen konstruiert sind



Berücksichtigung projektspezifischer Belastungen und Umgebungsfaktoren



Geringeres Risiko von Dachschäden und Sanierungsarbeiten



Verbessertes Vertrauen in die Technischen Daten



# DAS FORTSCHRITT- LICHSTE FUSSDESIGN DER BRANCHE:



Patentiertes Design



Optimale Gewichtsverteilung



Höhere Reibung Mit Hervorragender Haftung



Wasserablauflöcher



Solflex-Schalldämmlösungen wurden entwickelt, um die Schallemissionen von Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen ohne Einschränkung der Funktionalität zu reduzieren und so Nachbarn und Umgebung unter Einhaltung der gesetzlichen Lärmschutzvorschriften zu schützen.

- ☐ Über 25 Jahre Branchenerfahrung
- ☐ Geräuschminderung für alle nach DIN EN ISO 3744 zertifizierten Produkte
- ☐ Lärmreduzierung um bis zu 28 dB(A)
- ☐ Made in Germany
- ☐ Der Konfigurator ermöglicht eine sofortige Berechnung in weniger als 1 Minute
- ☐ Maßgeschneiderte Lösungen
- ☐ Dauerhaft geschützt mit Magnelis®



PROJEKTDDETAILS (Volllast)\*:  
 Kältemaschine mit einer Kühlleistung von 230 kW,  
 Luftvolumenstrom von 69.408 m³/h, Druckverlust von 16 Pa.

VOR LW(A): 92 dB(A) → NACH LW(A): 69 dB(A)



PROJEKTDDETAILS (Volllast)\*:  
 Kältemaschine mit einer Kühlleistung von 680 kW,  
 Luftvolumenstrom von 231.476 m³/h, Druckverlust von 13 Pa.

VOR LW(A): 92 dB(A) → NACH LW(A): 71 dB(A)



SOLFLEX



PROJEKTDDETAILS (Volllast)\*:  
 Wärmepumpe mit einer Heizleistung von 640 kW  
 Luftvolumenstrom von 237.947 m³/h, Druckverlust von 23 Pa.

VOR LW(A): 92 dB(A) → NACH LW(A): 73 dB(A)



Sehen Sie sich das Fallstudienvideo zu an



PROJEKTDATEN (Volllast)\*:  
 Wärmepumpe mit 300 kW Heizleistung,  
 Luftvolumenstrom von 81.248 m³/h, Druckverlust von 22 Pa.

VOR LW(A): 92 dB(A) → NACH LW(A): 74 dB(A)



SOLFLEX

\*Hinweis: Bei Teillast ist die Schalldämpfung deutlich höher und der Druckabfall geringer.

\*Hinweis: Bei Teillast ist die Schalldämpfung deutlich höher und der Druckabfall geringer.





**Verfügbar für Projekte in allen Ländern**

**Schnell, präzise und benutzerfreundlich**

| Entfernung | 60 dB(A)   |               |               | 45 dB(A)                         |               |               |
|------------|------------|---------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|
|            | Freifeld   | Tagbetrieb    | Nachtbetrieb  | Bei höherem Schallreflexionswert | Tagbetrieb    | Nachtbetrieb  |
| auf 2 m    | 39,8 dB(A) | -21,2 dB(A) ✓ | -6,2 dB(A) ✓  | 41,8 dB(A)                       | -18,2 dB(A) ✓ | -3,2 dB(A) ✓  |
| auf 3 m    | 35,3 dB(A) | -24,7 dB(A) ✓ | -9,7 dB(A) ✓  | 40,0 dB(A)                       | -20,0 dB(A) ✓ | -5,0 dB(A) ✓  |
| auf 4 m    | 32,8 dB(A) | -27,2 dB(A) ✓ | -12,2 dB(A) ✓ | 38,8 dB(A)                       | -21,2 dB(A) ✓ | -6,2 dB(A) ✓  |
| auf 5 m    | 30,8 dB(A) | -29,2 dB(A) ✓ | -14,2 dB(A) ✓ | 37,8 dB(A)                       | -22,2 dB(A) ✓ | -7,2 dB(A) ✓  |
| auf 6 m    | 29,3 dB(A) | -30,7 dB(A) ✓ | -15,7 dB(A) ✓ | 37,0 dB(A)                       | -23,0 dB(A) ✓ | -8,0 dB(A) ✓  |
| auf 7 m    | 27,9 dB(A) | -32,1 dB(A) ✓ | -17,1 dB(A) ✓ | 36,3 dB(A)                       | -23,7 dB(A) ✓ | -8,7 dB(A) ✓  |
| auf 8 m    | 26,8 dB(A) | -33,2 dB(A) ✓ | -18,2 dB(A) ✓ | 35,8 dB(A)                       | -24,2 dB(A) ✓ | -9,2 dB(A) ✓  |
| auf 9 m    | 25,7 dB(A) | -34,3 dB(A) ✓ | -19,3 dB(A) ✓ | 35,3 dB(A)                       | -24,7 dB(A) ✓ | -9,7 dB(A) ✓  |
| auf 10 m   | 24,8 dB(A) | -35,2 dB(A) ✓ | -20,2 dB(A) ✓ | 34,8 dB(A)                       | -25,2 dB(A) ✓ | -10,2 dB(A) ✓ |
| auf 15 m   | 21,3 dB(A) | -38,7 dB(A) ✓ | -23,7 dB(A) ✓ | 33,0 dB(A)                       | -27,0 dB(A) ✓ | -12,0 dB(A) ✓ |
| auf 20 m   | 18,8 dB(A) | -41,2 dB(A) ✓ | -26,2 dB(A) ✓ | 31,8 dB(A)                       | -28,2 dB(A) ✓ | -13,2 dB(A) ✓ |
| auf 25 m   | 16,9 dB(A) | -43,1 dB(A) ✓ | -28,1 dB(A) ✓ | 30,8 dB(A)                       | -29,2 dB(A) ✓ | -14,2 dB(A) ✓ |
| auf 30 m   | 15,3 dB(A) | -44,7 dB(A) ✓ | -29,7 dB(A) ✓ | 30,0 dB(A)                       | -30,0 dB(A) ✓ | -15,0 dB(A) ✓ |
| auf 35 m   | 14,0 dB(A) | -46,0 dB(A) ✓ | -31,0 dB(A) ✓ | 29,4 dB(A)                       | -30,6 dB(A) ✓ | -15,6 dB(A) ✓ |
| auf 40 m   | 12,8 dB(A) | -47,2 dB(A) ✓ | -32,2 dB(A) ✓ | 28,8 dB(A)                       | -31,2 dB(A) ✓ | -16,2 dB(A) ✓ |
| auf 45 m   | 11,8 dB(A) | -48,2 dB(A) ✓ | -33,2 dB(A) ✓ | 28,3 dB(A)                       | -31,7 dB(A) ✓ | -16,7 dB(A) ✓ |
| auf 50 m   | 10,9 dB(A) | -49,1 dB(A) ✓ | -34,1 dB(A) ✓ | 27,8 dB(A)                       | -32,2 dB(A) ✓ | -17,2 dB(A) ✓ |

**BEGINNEN SIE NOCH HEUTE MIT DER PLANUNG IHRES SOLFLEX-PROJEKTS!**

Wir wissen, dass jedes Projekt anders ist. Scannen Sie daher den QR-Code, der zu Ihrem Projekt passt, und finden Sie jetzt Ihre perfekte Akustiklösung.



**Schallschutzgehäuse**

Höchstwirksamer Schallschutz in alle Richtungen.



**Lärmschutzwände**

Die einfachste und kostengünstigste Schalldämmung in eine bestimmte Richtung



**Maßgeschneidert**

Individuell für die Anforderungen Ihres Projekts. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



Passen Sie jedes Gehäuse in einer beliebigen Farbe oder Oberflächenausführung so an, dass es sich nahtlos in seine Umgebung einfügt – ohne Abstriche bei der Leistung.

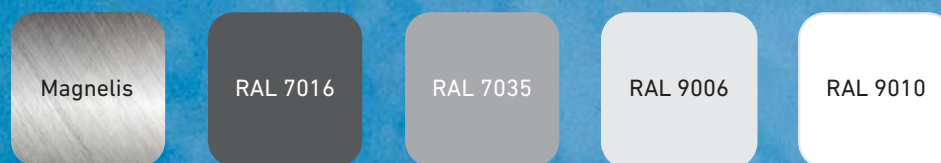
Farben, die sich harmonisch in Ihre Umgebung einfügen



Ihr Projekt.  
Ihr Design.  
Ihre Farbe.  
Ihr Finish.  
Ihre Entscheidung.  
Das ist Solflex.



## Wählen Sie aus 5 Ausführungen



Fügen Sie bei der Bestellung einfach den folgenden Code am Ende der Modellnummer hinzu:

V = Rahmenkonstruktion aus Magnelis und Aluminium

RAL7016 = Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet in RAL7016 Anthrazitgrau, mit Aluminiumrahmenkonstruktion

RAL7035 = Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet in RAL7035 Hellgrau, mit Aluminiumrahmenkonstruktion

RAL9006 = Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet in RAL9006 (Weißaluminium), mit Aluminiumrahmenkonstruktion

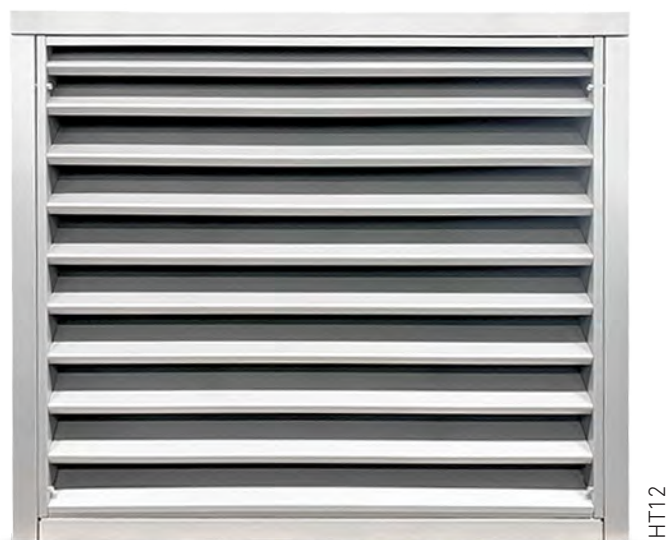
RAL9010 = Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet in RAL9010 (Reinweiß), mit Aluminiumrahmenkonstruktion

H, HT, SHT, XHT, XH

# HORIZONTALA AUSBLASUNG

Standard- und Sonderanfertigungen.  
Schallschutzgehäuse mit **einer Schalldämmung von bis zu 20 dB(A)**, gemessen nach DIN EN ISO 3744.

- Entwickelt, um die Schallemissionen von Kälte-, Klimageräten und Wärmepumpen, ohne Einschränkung der Funktionalität zu reduzieren
- Durchdachte Trennung von Zu- und Abluft für optimale Effizienz des eingebauten Außengeräts
- Einfache Installation
- Service- und Wartungszugang möglich
- Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus
- Lässt sich farblich an das Umfeld anpassen



HT12



HD 6 dB(A)



HT 12 dB(A)



HM 13 dB(A)



HTS 14 dB(A)



SHT 18 dB(A)



H 18 dB(A)



XHT 20 dB(A)



XH 20 dB(A)

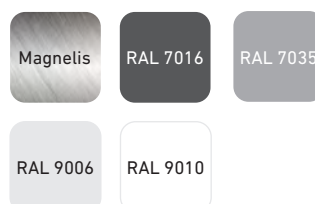
EINFÜGEDÄMM-MASS HD SCHALLDÄMMGEHÄUSE

| Frequenz (Hz)       | 63  | 125 | 250 | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16000 |
|---------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Schalldämmung dB(A) | 3,0 | 5,0 | 6,0 | 14,0 | 18,0 | 23,0 | 21,0 | 21,0 | 23,0  |

Gesamtes Sortiment entdecken



Jedes Gerät in Ihrer Wunschfarbe! Die Farbgestaltung lässt sich individuell an Ihre Umgebung anpassen.

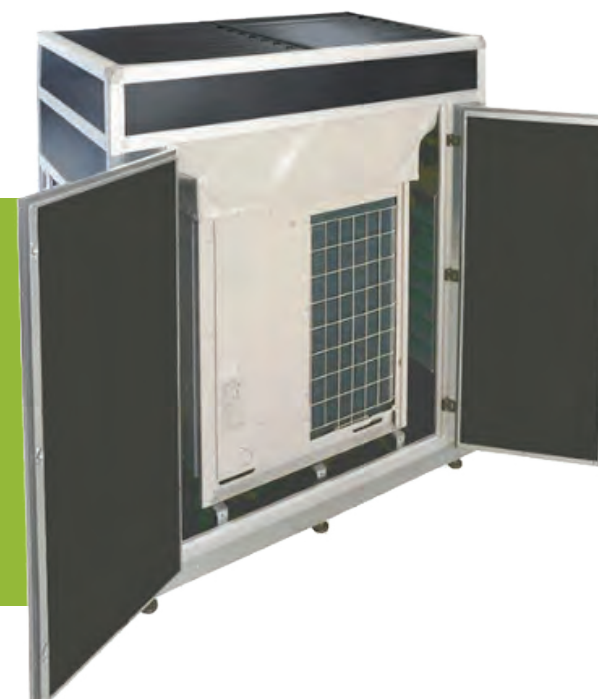


V, XV, SQV, XQV

# VERTIKALE AUSBLASUNG

Maßgefertigt. Schallschutzgehäuse mit **einer Schalldämmung von bis zu 20 dB(A)**, gemessen gemäß DIN EN ISO 3744.

- Alles maßgefertigt
- Entwickelt, um die Schallemissionen von Kälte-, Klimageräten und Wärmepumpen, ohne Einschränkung der Funktionalität zu reduzieren
- Durchdachte Trennung von Zu- und Abluft für optimale Effizienz des eingebauten Außengeräts
- Service- und Wartungszugang möglich
- Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus
- Lässt sich farblich an das Umfeld anpassen



XV 23 dB(A)



V 19 dB(A)



XV 23 dB(A)



SQV 25 dB(A)



XQV 28 dB(A)

SCHALLDÄMMUNG – SQV-SCHALLSCHUTZGEHÄUSE

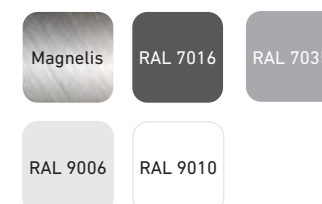
| Frequenz (Hz)       | 63  | 125 | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 16000 |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|
| Schalldämmung dB(A) | 5,1 | 7,8 | 18,6 | 24,1 | 24,4 | 24,9 | 27,1 | 26,5 | 23,3  |



Gesamtes Sortiment entdecken



Jedes Gerät in Ihrer Wunschfarbe! Die Farbgestaltung lässt sich individuell an Ihre Umgebung anpassen.



## SDW, SGV, DGF, SGF

# SCHALLSCHUTZWÄNDE

Eine einfache und kostengünstige Lösung für Schallschutz in einer bestimmten Richtung – erhältlich in jeder gewünschten Größe.

- Entwickelt, um die Schallemissionen von Kälte-, Klimageräten und Wärmepumpen, ohne Einschränkung der Funktionalität zu reduzieren
- Durchdachte Trennung von Zu- und Abluft für optimale Effizienz des Einbau-Außengeräts
- Einfache Installation
- Service- und Wartungszugang möglich
- Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus
- Lässt sich farblich an das Umfeld anpassen



**SDW 50 mm**  
Rw 25 dB

**SDW 100 mm**  
Rw 27 dB

Gemessen gemäß  
EN ISO 10140-2:2010



**SGF 140 MM**  
Rw 9 dB

**SGF 300 MM**  
Rw 16 dB

Gemessen gemäß  
r Norm EN 15186-1-3:2011



**DGF 280 mm**  
Rw 14 dB

**DGF 600 mm**  
Rw 22 dB

Gemessen gemäß  
EN 15186-1-3:2011

## SPLITTER, MODULAR, RUND

# SCHALLDÄMPFER

Reduzieren Sie die Geräusche von Kondensatoren, Kältemaschinen, Wärmepumpen und HLK-Anlagen und tragen Sie so zu einer leiseren und angenehmeren Umgebung bei.

### KULISSENSCHALLDÄMPFER

- Schalldämpfer mit eingebauten Kulissen und strömungsgünstig profilierten Rahmen, gemessen nach DIN EN ISO 7235.

### ROHRSCHALLDÄMPFER

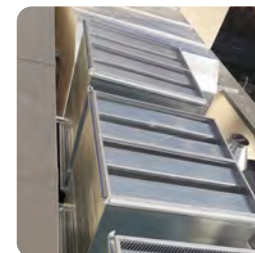
- Runder Schalldämpfer mit hoher Einfügungsdämpfung, gemessen gemäß DIN EN ISO 7235. Die integrierte Kernkonstruktion sorgt für eine hohe akustische Wirksamkeit. Eine stromlinienförmige Kuppel reduziert zusätzlich die Druckdifferenz auf der Zuluftseite durch eine stromlinienförmige Kuppel.

### MODULARER SCHALLDÄMPFER

- Weltweit patentierter modularer Schalldämpfer MSD zur effizienten und kostengünstigen Lösung von Schallproblemen in Lüftungsanlagen.



**KULISSENSCHALLDÄMPFER**  
20 bis 30 dB  
Geräuschminderung



**ROHRSCHALLDÄMPFER**  
10 bis 20 dB  
Lärmreduzierung



**MODULARER SCHALLDÄMPFER**  
Projektbezogene  
Schallreduzierung

Weltweit  
patentiert



# KONSTRUKTION, FERTIGUNG UND MONTAGE

Individuelle, maßgeschneiderte Schalldämm Lösungen – mit einem Rundumsorglos-Service von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage.

Wenn wir es einhausen können, können wir es auch leiser machen.

- Wärmepumpen
- Kälteanlagen
- Kältemaschinen
- Trockenkühler oder Kondensatoren
- Spezielle technische Geräte
- Integrierte technische Ausstattungselemente
- Spezielle Schalldämmung für bestimmte Frequenzen
- Isolatoren für eine effiziente Schwingungsisolierung oder Entkopplung von Körperschall

Sprechen Sie noch heute mit uns!



## SOLFLEX

### SCHON GEWUSST?

Unsere Akustiklösungen werden standardmäßig aus Magnelis gefertigt.

**Magnelis ist eine hochwertige Metallbeschichtung für Stahl**, die aus Zink, Aluminium und Magnesium besteht und einen außergewöhnlich langlebigen Oberflächenschutz bietet.

Im Außenbereich weist Magnelis eine mindestens dreimal höhere Korrosionsbeständigkeit als herkömmlicher verzinkter Stahl auf und trägt so dazu bei, die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.

Seine **selbstheilende Wirkung schützt Schnittkanten und kleinere Kratzer**, was insbesondere bei Fertigungserzeugnissen wie Wärmepumpengehäusen von großem Vorteil ist.

Magnelis erweist sich besonders in **anspruchsvollen Außenumgebungen** als sehr leistungsfähig, unter anderem bei Einwirkung von Feuchtigkeit, Chloriden und Ammoniak.

**Für den Kunden bedeutet dies ein langlebiges Design, geringeren Wartungsaufwand, zuverlässigen Schutz und eine kostengünstige Alternative zu Edelstahl.**

Höchste Qualität.  
Langlebig gebaut.  
Bleibt dauerhaft schön.  
Das ist Solflex.

# AuRü PROJECT DIVISION



AuRü



Big Foot



Solflex



+49 (0) 5923 8009500 | [info@aurue.de](mailto:info@aurue.de) | [aurue.de](http://aurue.de)



part of  
**ASPEN  
PUMPS  
GROUP**

A2045 DE 0926