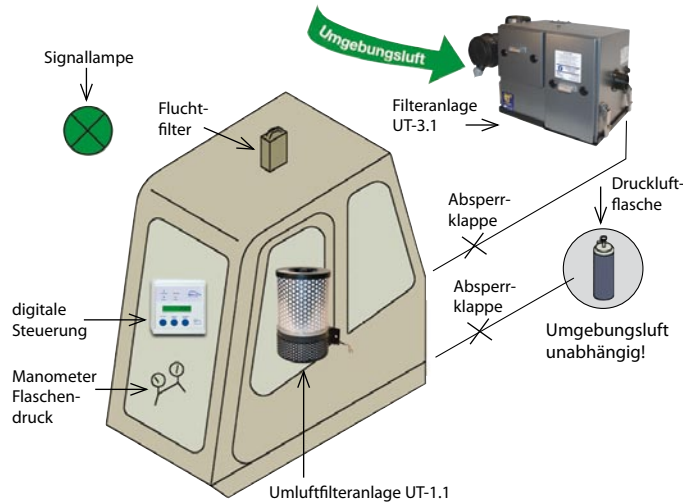


## FUNKTIONSPRINZIP: FILTERANLAGE / ATEM-DRUCKLUFT-ANLAGE

AMBERG UMWELT-TECHNIK GMBH



Die Kabine kann wahlweise mit gefilterter Luft sowie Druckluft versorgt werden!



### FUNKTION DER FILTERANLAGE

Die mit Schadstoffen belastete Außenluft wird über den wartungsfreien Vorabscheider (TopAir) angesaugt. Das innenliegende Rotationsrad wirft grobe Staubpartikel direkt aus.

Die Luft wird im Mantelzyklonfilter in Drehung um die Filterpatrone gebracht, wobei sich weiterer Grobstaub ablagert und über das Quetschventil abgelassen werden kann.

Die vorgereinigte Luft wird über die im Mantelzyklon eingebaute Filterpatrone F und über den Partikelfilter S/H13 angesaugt. Das bürstenlose Hochleistungsgebläse drückt nun die staubfreie Luft durch die Gasfilter in die Kabine.

Somit ist das Gebläse 100 % vor Staub geschützt und es entsteht kein Kondenswasser im Gasfilter.

Die Amberg Umwelt-Technik GmbH ist ein führender Spezialbetrieb für die Reinigung und Klimatisierung von Luft bzw. Abgasen bei Baumaschinen.

### DIENSTLEISTUNGEN / SERVICE

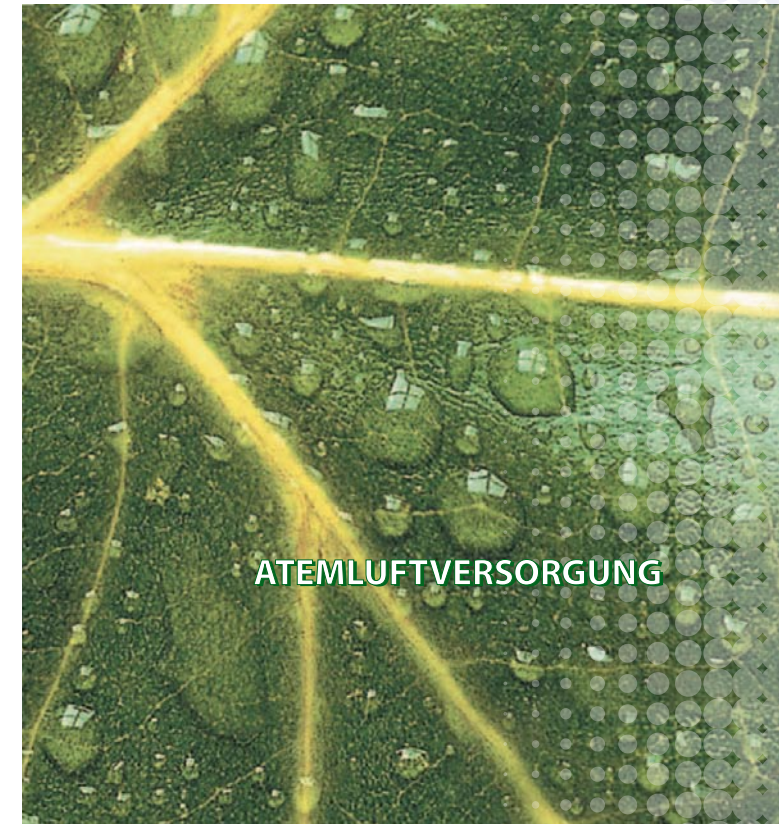
- Kostenlose Beratung
- Konstruktion
- Produktion hochwertiger Bauteile
- Fachgerechte Montage
- Mobiler Reparaturservice
- Kompetente Wartung
- Filterreinigung
- Durchführung der Sachkundigenprüfung nach ZH 1/184 (BGI 581) sowie TRGS 554

### PRODUKTE

Atemluftversorgung  
Dieselpartikelfilter  
Klimatechnik



Amberg Umwelt-Technik GmbH  
Wilhelmshöhe 1  
D-41334 Nettetal  
Tel. +49(0)2153-912858  
Fax +49(0)2153-912859  
E-mail: info@au-t.de  
Internet: www.au-t.de



ATEMLUFTVERSORGUNG

www.au-t.de

Beim Einsatz in gesundheitsgefährdender Umgebung ist es unabdingbar, dass der Fahrzeugführer zuverlässig mit sauberer Atemluft versorgt wird.

Wir bauen kompakte und robuste Überdruck-Atemluftversorgungsanlagen, die speziell für den rauen Einsatz auf Baumaschinen zugeschnitten sind.

Unsere breite Produktpalette bietet für jede Maschine das passende Gerät. Dabei achten wir besonders auf Wirtschaftlichkeit und minimalen Wartungsaufwand.

Selbstverständlich gehört zu unserem Service, dass wir die Anlage vor Ort montieren und natürlich auch die fachgerechte Abdichtung der Kabine vornehmen.

Volumenstrom-20-50 cbm/h mit Filter und abgedichteter Kabine bei 100-300 Pa Überdruck bestehend aus:

- Filteranlage aus Edelstahl, gepulvert
- Druck-geregeltes Hochleistungsgebläse, bürstenlos mit stufenloser Steuerung
- 2-fach Zyklon-Abscheider + Vorfilter-F
- Aufnahme für Partikelfilter-S sowie Gasfilter A-ABEK
- Drucküberwachung / Steuerung inkl. Ferndiagnose / -Anzeige und Thermosicherung
- Umluftfilteranlage aus Edelstahl, gepulvert – UT1.1
- Volumenstrom >100 qm/h
- Außen-Signalleuchte – LED, grün

Die Atemluftversorgungsanlagen der Amberg Umwelt-Technik.

### EINSATZBEREICHE :

- Deponien
- Sortieranlagen
- Kompostierung
- Verbrennungsanlagen
- Altlastensanierung
- Landwirtschaftlicher Einsatz
- Bauindustrie (Zement, Kalk, Gips, Keramik,...)
- Tierkörperbeseitigung
- Sicherheitsdienste



### RICHTIG DURCHATMEN.

Amberg Umwelt-Technik.



### ÜBERDRUCKFILTER-SYSTEME NACH MASS

