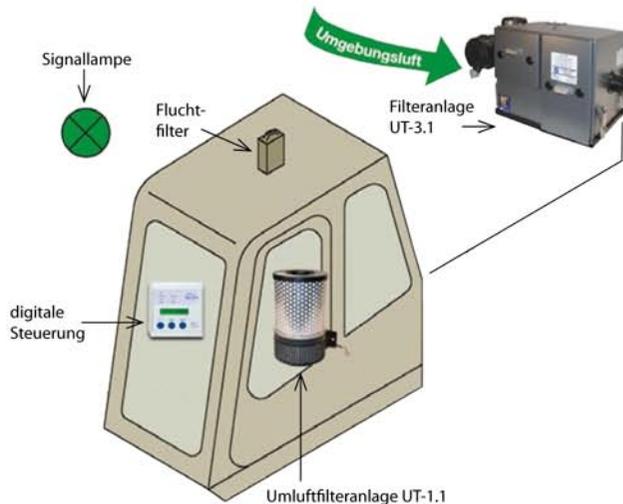


## FUNKTIONSPRINZIP: FILTERANLAGE / ATEM-DRUCKLUFT-ANLAGE

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.

## AMBERG UMWELT-TECHNIK GMBH

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

### DIENSTLEISTUNGEN / SERVICE

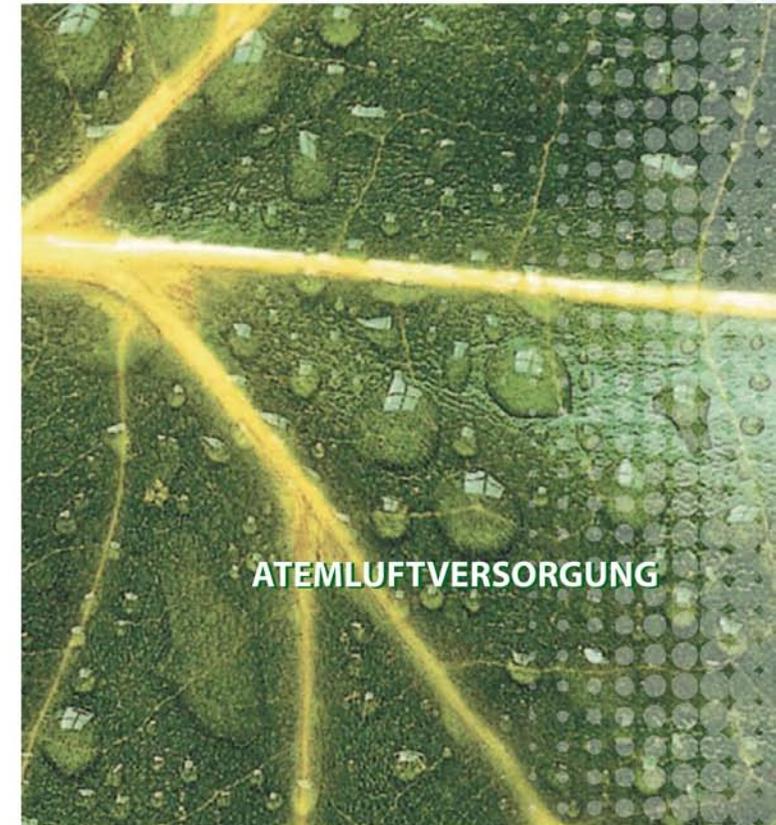
- Kostenlose Beratung
- Konstruktion
- Produktion hochwertiger Bauteile
- Fachgerechte Montage
- Mobiler Reparaturservice
- Kompetente Wartung
- Filterreinigung
- Durchführung der Sachkundigenprüfung nach ZH 1/184 (BGI 581) sowie TRGS 554

### 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



[www.au-t.de](http://www.au-t.de)