


ISO 16890  
Betrachten Sie  
mit uns die  
Filtrationsleistung  
in ihrer Gesamtheit.



A wide-angle photograph of a beach. The foreground is a vast, flat expanse of light-colored sand. In the middle ground, a small group of people is sitting on the sand near the water's edge, sheltered by a large, colorful beach umbrella with stripes of red, yellow, and blue. The ocean is a vibrant turquoise color with gentle waves breaking near the shore. The sky is not visible, as the horizon line is low.

Manchmal scheinen  
die Dinge perfekt...





Betrachten wir allerdings  
das ganze Bild, sehen wir  
etwas völlig anderes.



Betrachten wir die  
Dinge zu fokussiert...



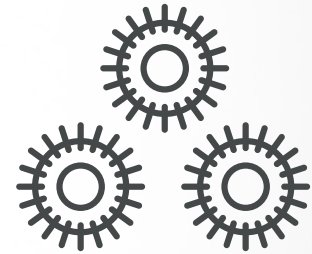


... entgeht  
uns vielleicht,  
was wirklich  
vor sich geht.



Dies passiert derzeit auch  
in der Luftfilterindustrie.

Der aktuelle EN 779-  
Standard prüft die  
Leistung eines Luftfilters  
nur anhand einer  
bestimmten Partikelgröße.





The background is a light gray gradient. It is decorated with various green and black geometric shapes and icons. In the top left, there is a small black gear-like icon. Below it is a green circular icon with a scalloped edge. To the right of these are several green star-like icons with different numbers of points. In the top right, there is a large green circular icon with a scalloped edge. Below it is a green star-like icon with five points. In the middle right, there are three black gear-like icons of different sizes. Below them are two green star-like icons with five points. In the bottom left, there is a large green geometric shape that looks like a stylized 'X' or a cross with rounded ends. In the bottom right, there is a large green geometric shape that looks like a stylized 'U' or a bracket. The text is centered in the middle of the image.

Dabei werden andere,  
wichtige Partikelgrößen  
außer Acht gelassen.



Leider gibt es von  
diesen sehr viele.





Heute gibt es eine neue Methode.



ISO 16890 ist der neue  
Standard für HVAC-Luftfilter.



Er prüft die Leistung eines  
Filters gegenüber einer  
ganzen Reihe von Partikeln.





Der neue Standard ISO 16890 klassifiziert Filter entsprechend ihrer Leistung bei wichtigen Partikelgrößen, auf welche auch die WHO referenziert.

PM1

0  $\mu\text{m}$

1  $\mu\text{m}$





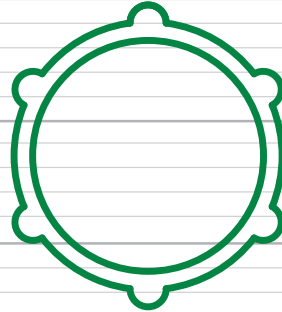
# PM2,5

0  $\mu\text{m}$

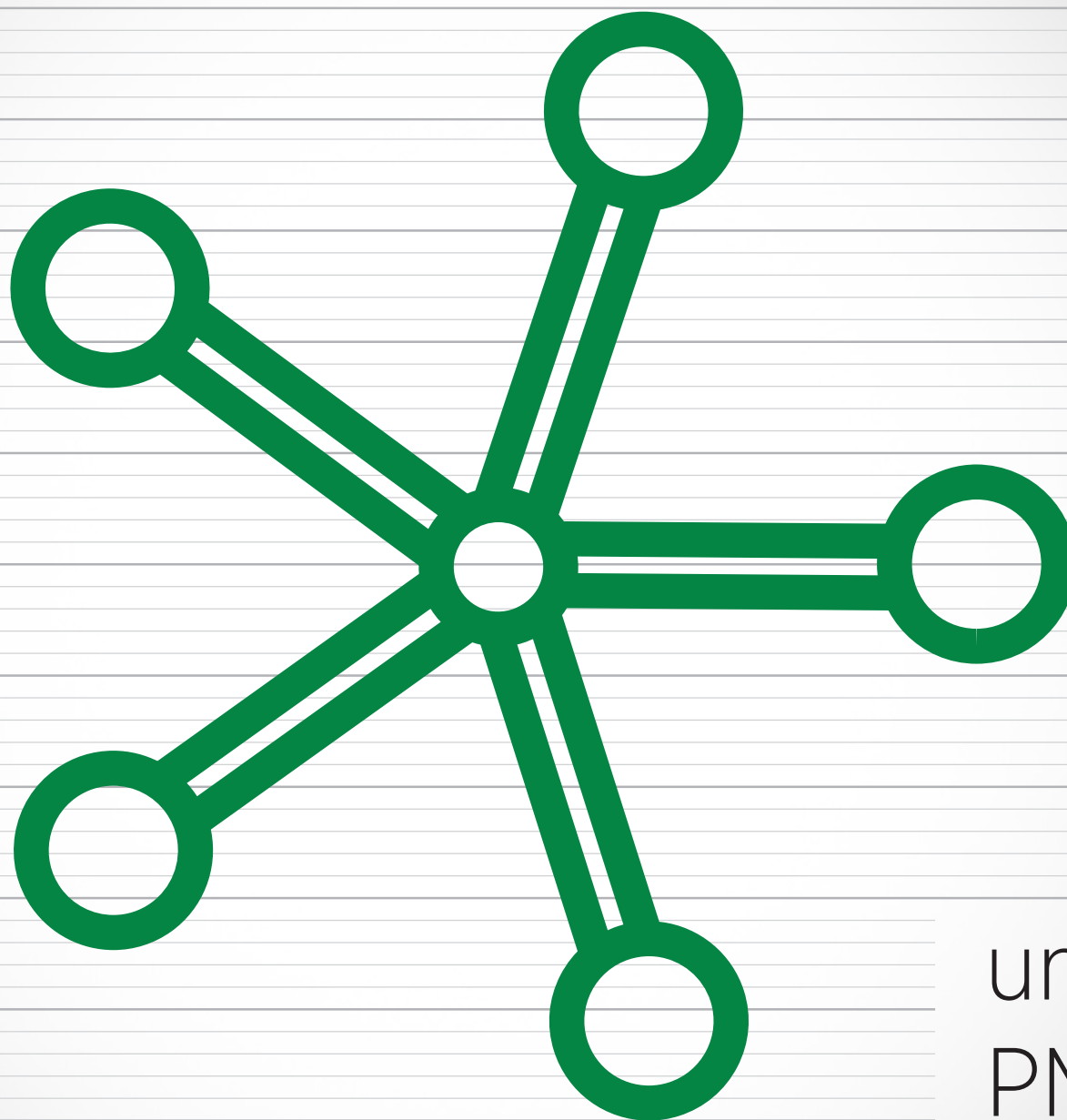
1  $\mu\text{m}$

2  $\mu\text{m}$

3  $\mu\text{m}$



0  $\mu\text{m}$   
1  $\mu\text{m}$   
2  $\mu\text{m}$   
3  $\mu\text{m}$   
4  $\mu\text{m}$   
5  $\mu\text{m}$   
6  $\mu\text{m}$   
7  $\mu\text{m}$   
8  $\mu\text{m}$   
9  $\mu\text{m}$   
10  $\mu\text{m}$



und  
PM10



0  $\mu\text{m}$

1  $\mu\text{m}$

2  $\mu\text{m}$

3  $\mu\text{m}$

4  $\mu\text{m}$

5  $\mu\text{m}$

6  $\mu\text{m}$

7  $\mu\text{m}$

8  $\mu\text{m}$

9  $\mu\text{m}$

10  $\mu\text{m}$

Die Filterleistung kann  
so in ihrer Gesamtheit  
betrachtet werden.



Klicken Sie hier, um  
unsere Webseite  
zu besuchen und  
mehr zu erfahren.

