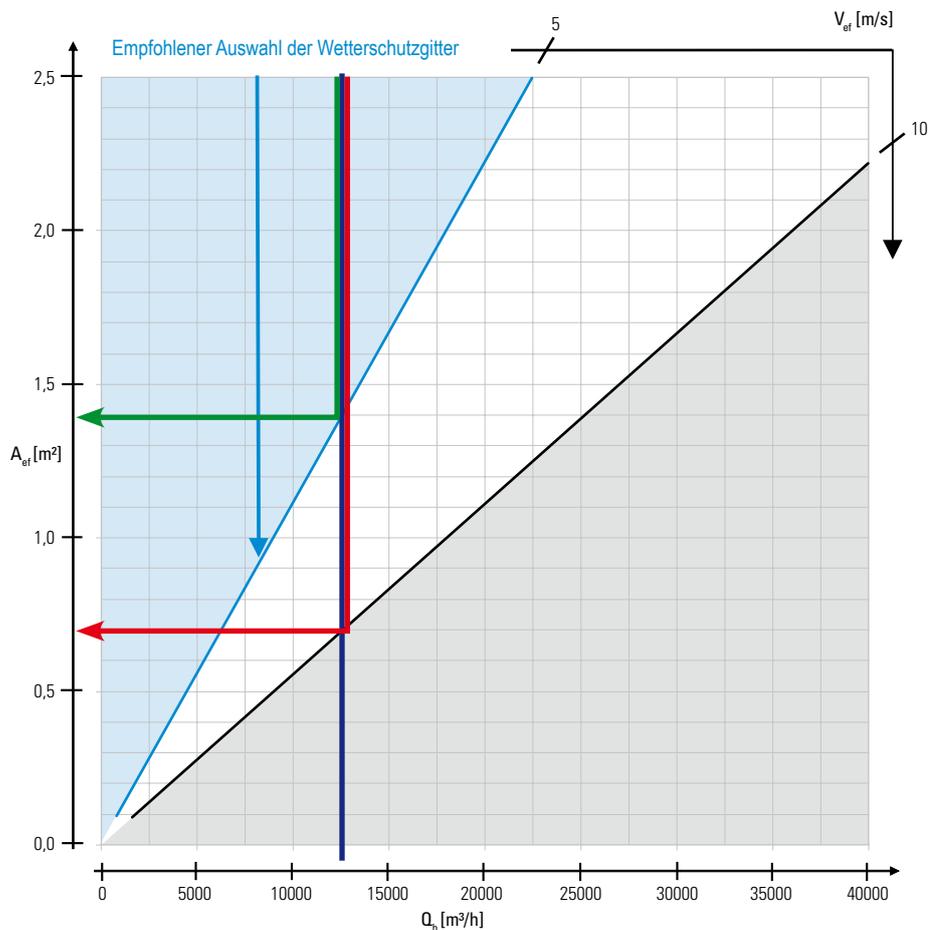


Anleitung zur Anwendung des Auswahldiag. für rechteckige Wetterschutzgitter CWP

**Empfohlener Auswahl der Wetterschutzgitter:**

- Es empfiehlt sich, so große Wetterschutzgitter, wie das möglich ist, auszuwählen.
- Der Auswahl ist der Linie $V_{ef} = 5$ [m/s] optimiert.
- Die Abmessungen Wetterschutzgitter sollen unter der Linie $V_{ef} = 10$ [m/s] nicht liegen

Beispiel (Farben passend zu den Linien):

- Sollluftdurchsatz $Q = 12500$ m³/h
- Es empfiehlt sich, größtmögliche Wetterschutzgitter auszuwählen. Empfohlene minimale Wetterschutzgitteroberfläche beträgt in diesem Fall 1,4 m. Optimaler Auswahl von 1400 x 1600 und 2000 x 2000.
- Es empfiehlt sich nicht solche Wetterschutzgitter, deren Oberfläche kleiner als 0,69 m ist, auszuwählen. Minimal effektives Wetterschutzgitter 800 x 400.

Größe der Wetterschutzgitter	A_{ef} [m ²]
300 x 300	0,06
300 x 400	0,07
400 x 400	0,10
300 x 600	0,11
300 x 800	0,15
400 x 600	0,15
300 x 1000	0,19
400 x 800	0,20
300 x 1200	0,22
600 x 600	0,22
400 x 1000	0,25
300 x 1400	0,26
300 x 1600	0,30
400 x 1200	0,30
600 x 800	0,30
300 x 1800	0,33
400 x 1400	0,35
300 x 2000	0,37
600 x 1000	0,37
400 x 1600	0,40
800 x 800	0,40
600 x 1200	0,45
400 x 1800	0,45
400 x 2000	0,50
800 x 1000	0,50
600 x 1400	0,52
600 x 1600	0,60
800 x 1200	0,60

Größe der Wetterschutzgitter	A_{ef} [m ²]
1000 x 1000	0,62
600 x 1800	0,67
800 x 1400	0,69
600 x 2000	0,74
1000 x 1200	0,74
800 x 1600	0,79
1000 x 1400	0,87
1200 x 1200	0,89
800 x 1800	0,89
800 x 2000	0,99
1000 x 1600	0,99
1200 x 1400	1,04
1000 x 1800	1,12
1200 x 1600	1,19
1400 x 1400	1,22
1000 x 2000	1,24
1200 x 1800	1,34
1400 x 1600	1,39
1200 x 2000	1,49
1400 x 1800	1,56
1600 x 1600	1,59
1400 x 2000	1,74
1600 x 1800	1,79
1600 x 2000	1,98
1800 x 1800	2,01
1800 x 2000	2,23
2000 x 2000	2,48