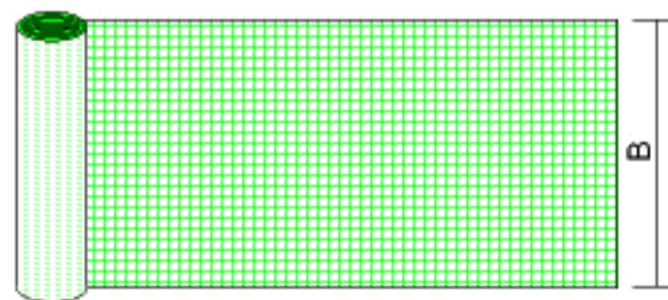


Windbrechnetze

Rollenware zu je 100 lfdm
oder auf Maß zugeschnitten

- * Windbrechnetze bestehen aus einem engmaschigen Gewebe, welches mit einem UV-beständigen Polyesterüberzug versehen ist.
- * Ihr Einsatzgebiet ist die Be- und Entlüftung von Gebäuden.
- * nicht im Tierbereich einsetzen
- * **Windbrechnetze für den Tierbereich sind als gesonderte Position zu betrachten**

Maschenweite 1 x 1 mm Luftrückhalt ca. 95%



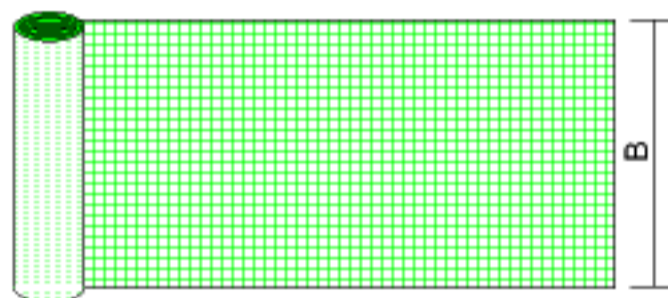
ohne mit
Randstreifen

B
1,00 m
1,50 m
2,00 m
3,00 m

Stütz- oder Vogelschutznetze

Rollenware zu je 100 lfdm
oder auf Maß zugeschnitten

Maschenweite 3 x 3 mm Luftrückhalt ca. 60%
Maschenweite 8 x 8 mm Luftrückhalt ca. 40%

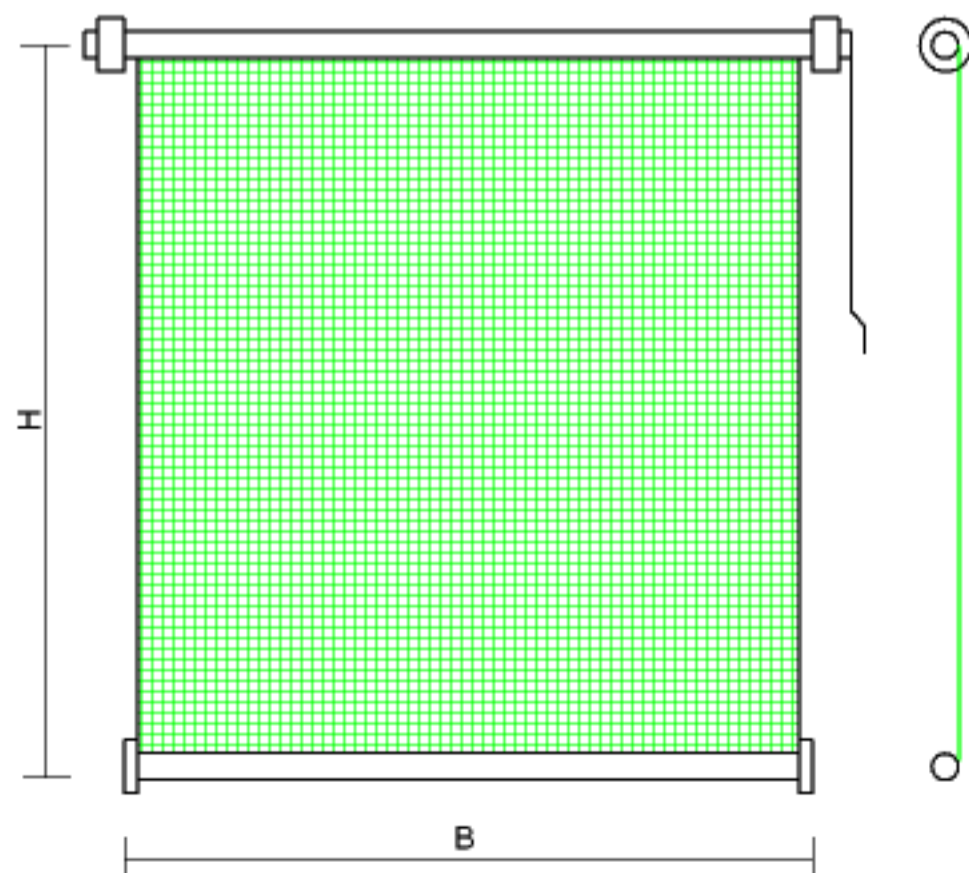


ohne mit
Randstreifen

B
2,00 m

Rolltore

Es müssen zur
Fertigung der Tore
die Höhe (cm) und
die Breite (cm)
der Toröffnung angegeben werden.





Lüftungsjalousie

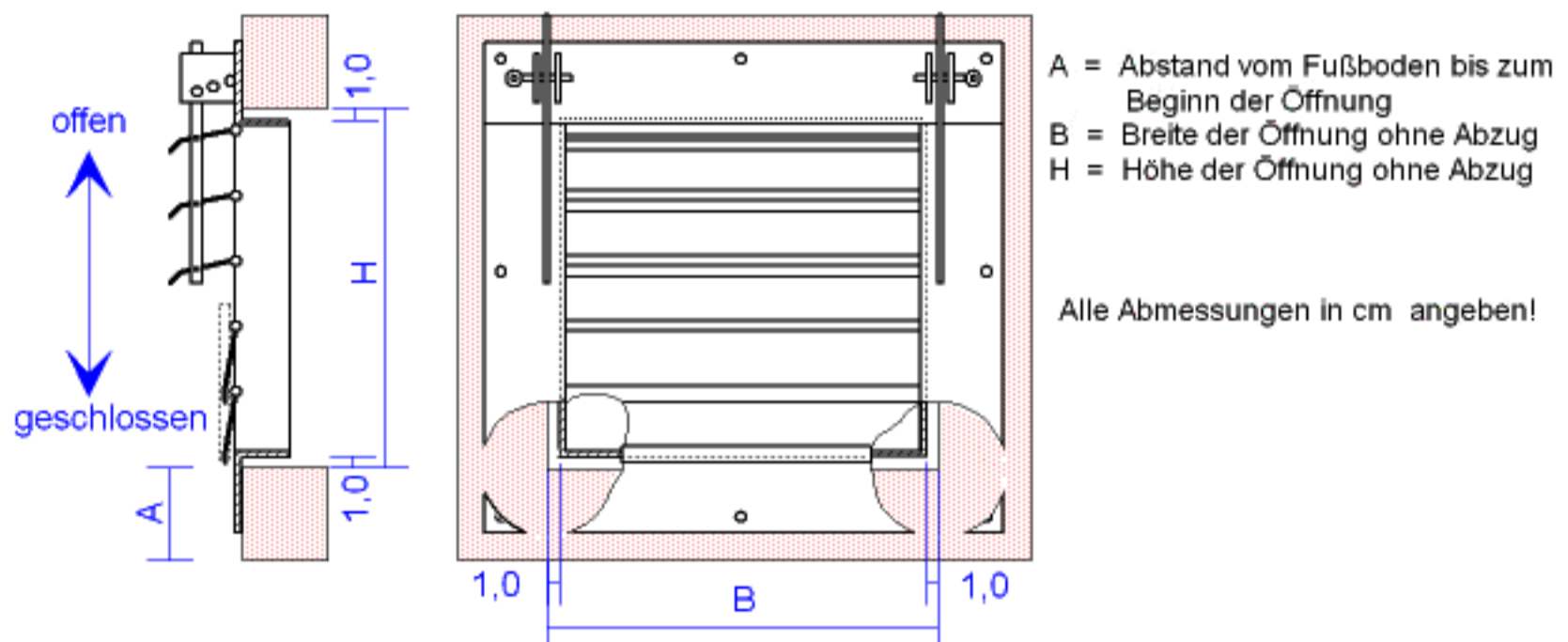
- * Jalousien werden zur Belüftung von Maschinenräumen bei Melkanlagen benötigt.
- * Die feuerverzinkten Stahlrahmen und Lüftungsklappen werden auf Maß gefertigt.

1 Stück Jalousie je m²

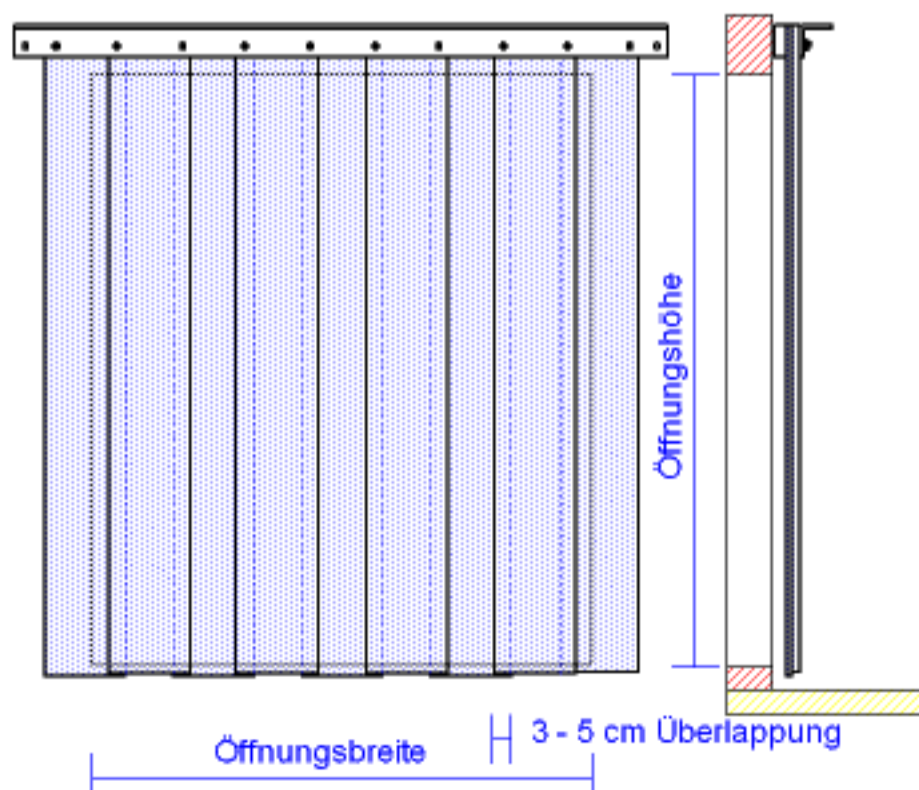
Jalousie	bis	0,60
Jalousie	bis	0,80
Jalousie	bis	1,00
Jalousie	bis	1,20
Jalousie	bis	1,40
Jalousie	bis	1,60
Jalousie	bis	1,80
Jalousie	bis	2,00
Jalousie	bis	3,00
Jalousie	bis	4,00
Jalousie	bis	5,00
Jalousie	bis	6,00

Werden Jalousien wegen ihrer Größe geteilt, so sind sie preislich als Einzeljalousien anzusehen.

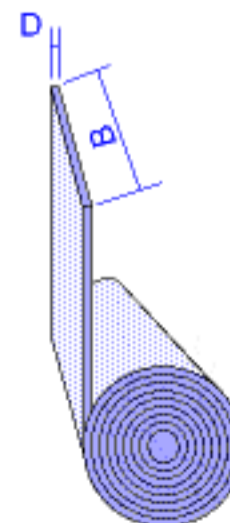
Öffnungshebel je Satz (links/rechts)



Folienstalltore



- * Folienstalltore bestehen aus UV- beständiger, transparenter PVC- Folie.
- * Die PVC- Folie kann als Rolle oder als Tor nach Aufmaß geliefert werden.
- * Zur Torfertigung sind die Abmessungen der Toröffnung in cm anzugeben.



D	B
3 mm	300 mm

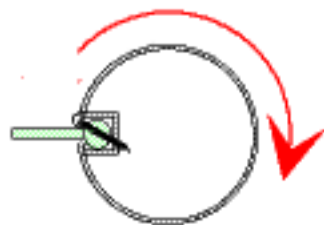
PVC-Streifen für Stalltore
 schwenkbarer Stahlrahmen als Tor
 PVC- Stalltor , montiert

300x3 mm
 (für Torbreite 2,80 m, ohne PVC-Streifen)
 (mit feststehender Halterung für PVC-Streifen)



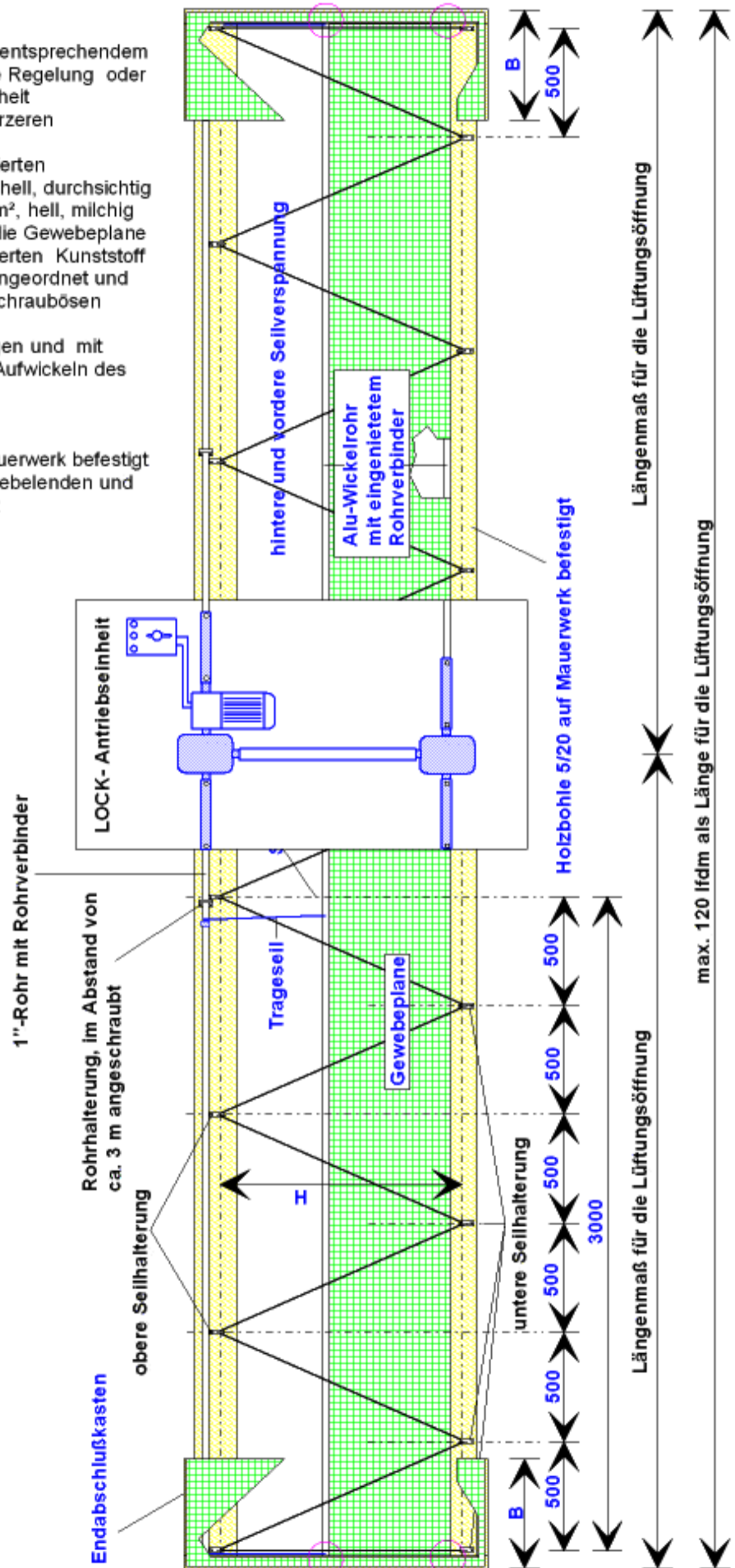
Wickellüftung (von oben nach unten öffnend) Rohrvariante

- * Elektroantrieb (Abbildung) mit entsprechendem Schaltkasten für eine manuelle Regelung oder einer automatischen Steuereinheit oder Handwellenantrieb bei kürzeren Lüftungsöffnungen
- * Gewebeplane aus UV- stabilisierten PVC- Gittergewebe 480 g/ m², hell, durchsichtig PE- Bändchengewebe 280 g/m², hell, milchig
- * Alu-Wickel und Tragerohr für die Gewebeplane
- * Spannselle aus UV- bestabliierten Kunststoff beidseitig der Gewebeplane angeordnet und gehalten mittels verstärkten Schraubösen
- * Trageseile aus Edelstahl
- * 1"-Rohr, verzinkt mit Halterungen und mit Wickelschalen (alle 3m) zum Aufwickeln des Trageseiles
- * Holzunterkonstruktion aus Nadelnschnittholz 5/20 impr. und mit Rahmendübel am Mauerwerk befestigt
- * Endabschlußkasten an den Giebelenden und Abdeckung der Antriebseinheit



Drehrichtung für das Aufwickeln der Gewebeplane

nach dem Straffen der Gewebeplane ist der Keder an allen 4 Enden mit einer Schraube zu arretieren



Längenmaß für die Lüftungsöffnung

max. 120 lfdm als Länge für die Lüftungsöffnung



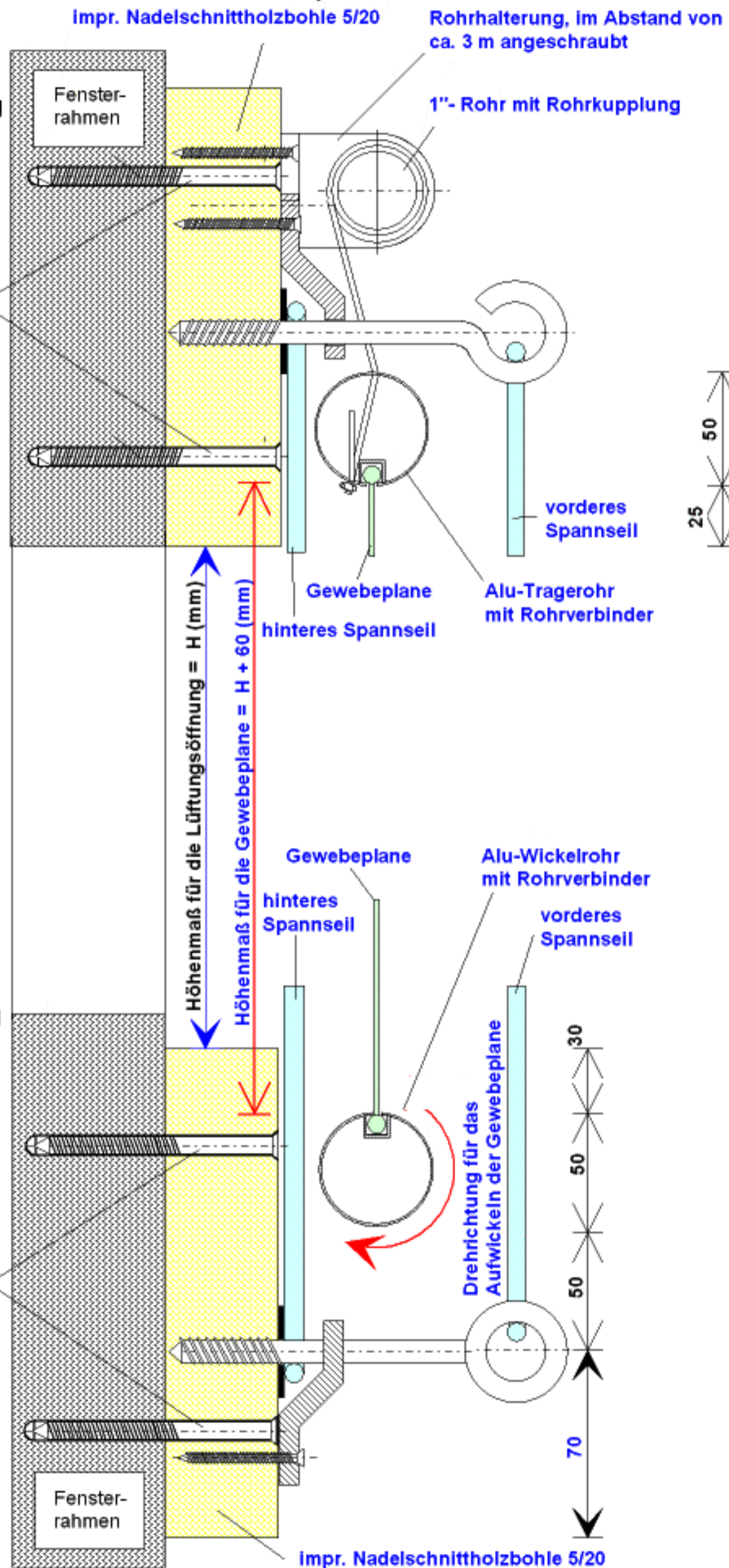
Wickellüftung (von oben nach unten öffnend) Rohrvariante

obere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m

untere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m

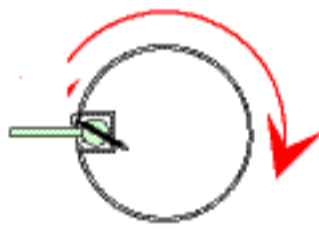




Wickellüftung (von oben nach unten öffnend) Zugseilvariante

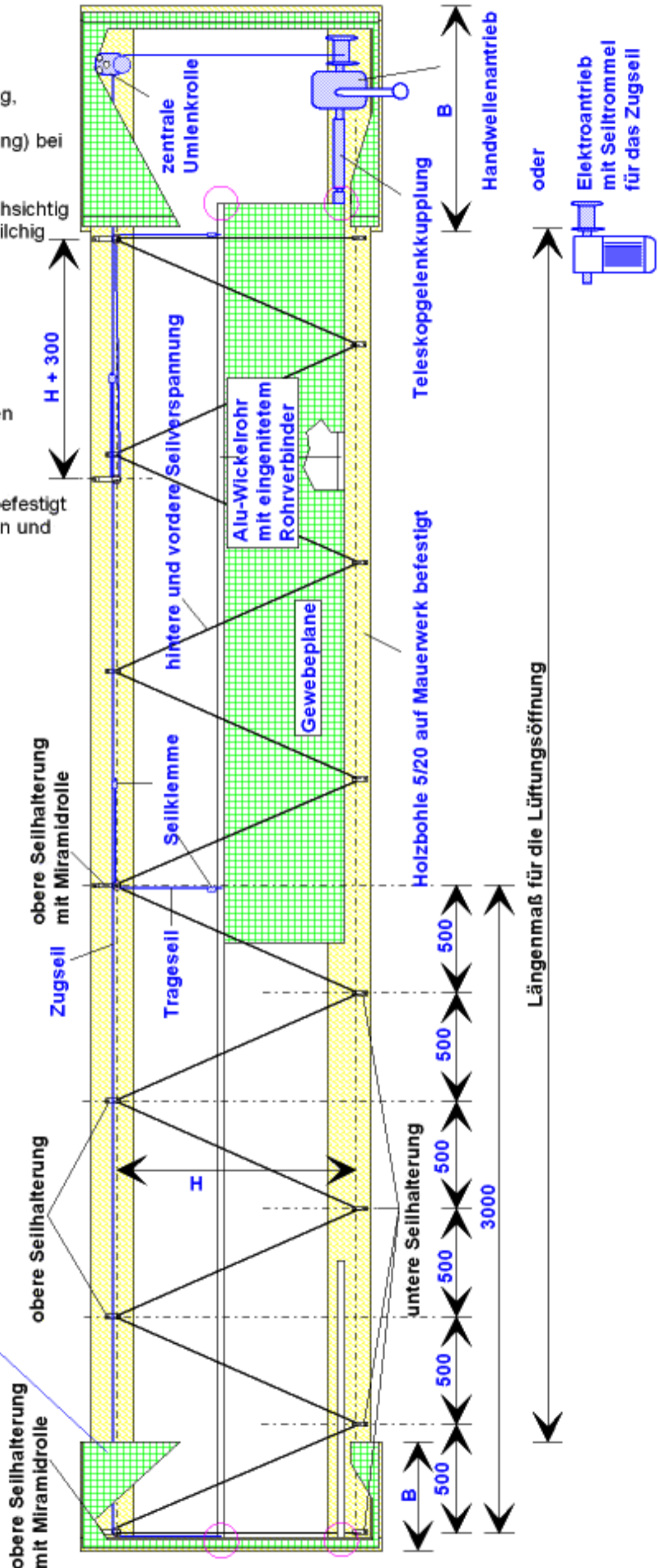
- * Elektroantrieb mit entsprechendem Schaltkasten für eine manuelle Regelung, einer automatischen Steuereinheit oder mittels Handwellenantrieb (Abbildung) bei kürzeren Lüftungsöffnungen
- * Gewebeplane aus UV- stabilisierten PVC- Gittergewebe 480 g/ m², hell, durchsichtig PE- Bändchengewebe 280 g/m², hell, milchig
- * Alu-Wickel und Tragerohr für die Gewebeplane
- * Spannselle aus UV- bestabilisierten Kunststoff beidseitig der Gewebeplane angeordnet und gehalten mittels verstärkten Schraubösen
- * Trage- und Zugseile aus Edelstahl
- * Miramidrollen und verstärkte Halterungen für die Seile
- * Holzunterkonstruktion aus Nadelnschnittholz 5/20 impr. und mit Rahmendübel am Mauerwerk befestigt
- * Endabschlußkasten an den Giebelenden und Abdeckung der Antriebseinheit

○ nach dem Straffen der Gewebeplane ist der Keder an allen 4 Enden mit einer Schraube zu arretieren



Drehrichtung für das Aufwickeln der Gewebeplane

Endabschlußkasten bestehend aus Holzbohle 5/20 (anpassen) Gewebeplane und Befestigungsrohr Abmessungen
H = abhängig von der Lüftungsöffnung
B = ca. 1,00 m auf der Antriebsseite
B = ca. 0,50 m auf der gegenüber liegenden Seite



Längenmaß für die Lüftungsöffnung





Wickellüftung (von oben nach unten öffnend)

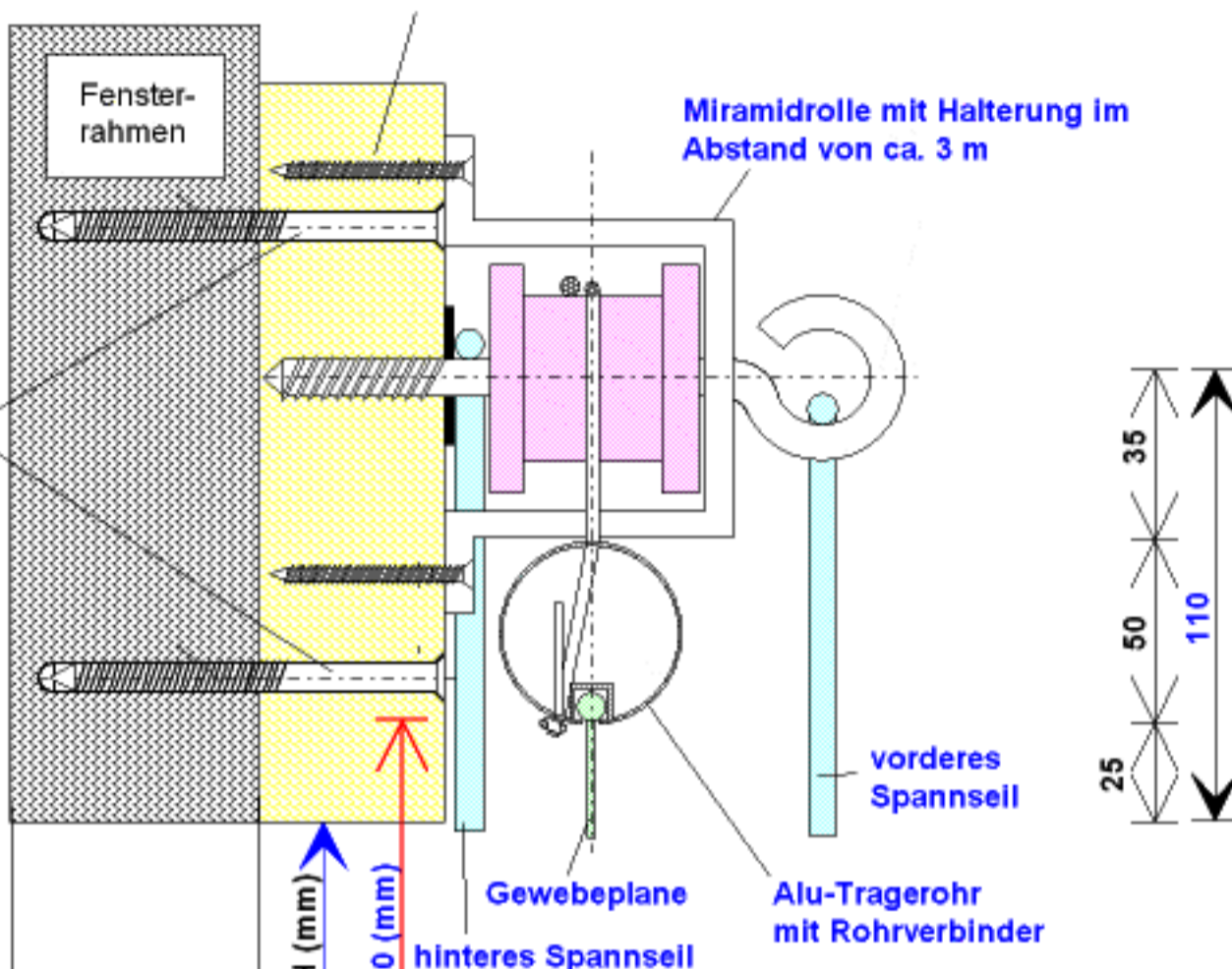
Zugseilvariante

Impr. Nadelschnittholzbohle 5/20

obere Seilhalterung
mit Miramidrolle
im Abstand von
ca. 3 m

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m

Miramidrolle mit Halterung im
Abstand von ca. 3 m



Höhenmaß für die Lüftungsöffnung = H (mm)

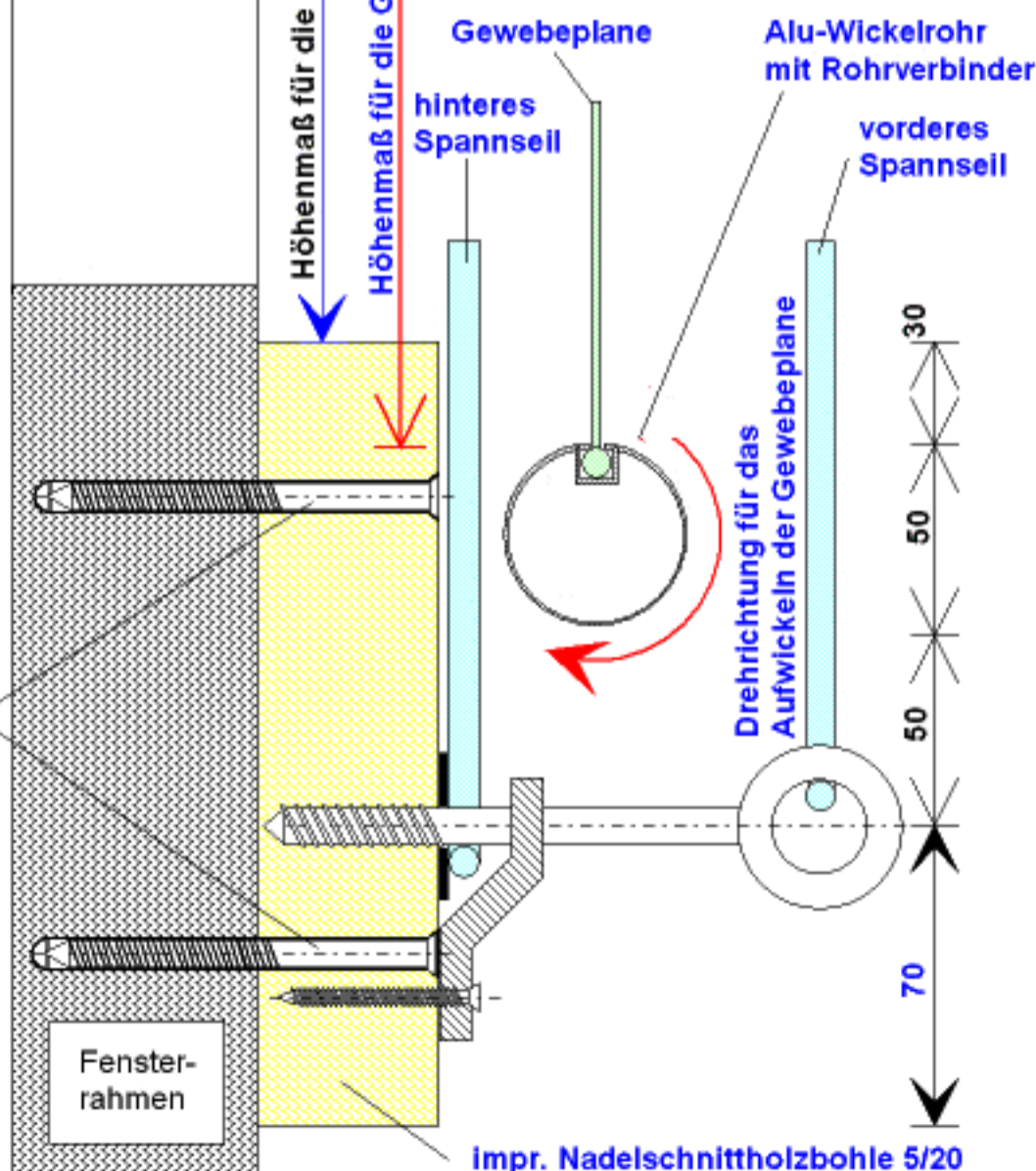
Höhenmaß für die Gewebeplane = H + 60 (mm)

Gewebeplane
hinteres Spannsseil

Alu-Tragerohr
mit Rohrverbinder

untere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m



Gewebeplane

Alu-Wickelrohr
mit Rohrverbinder

hinteres
Spannsseil

vorderes
Spannsseil

Drehrichtung für das
Aufwickeln der Gewebeplane

Impr. Nadelschnittholzbohle 5/20



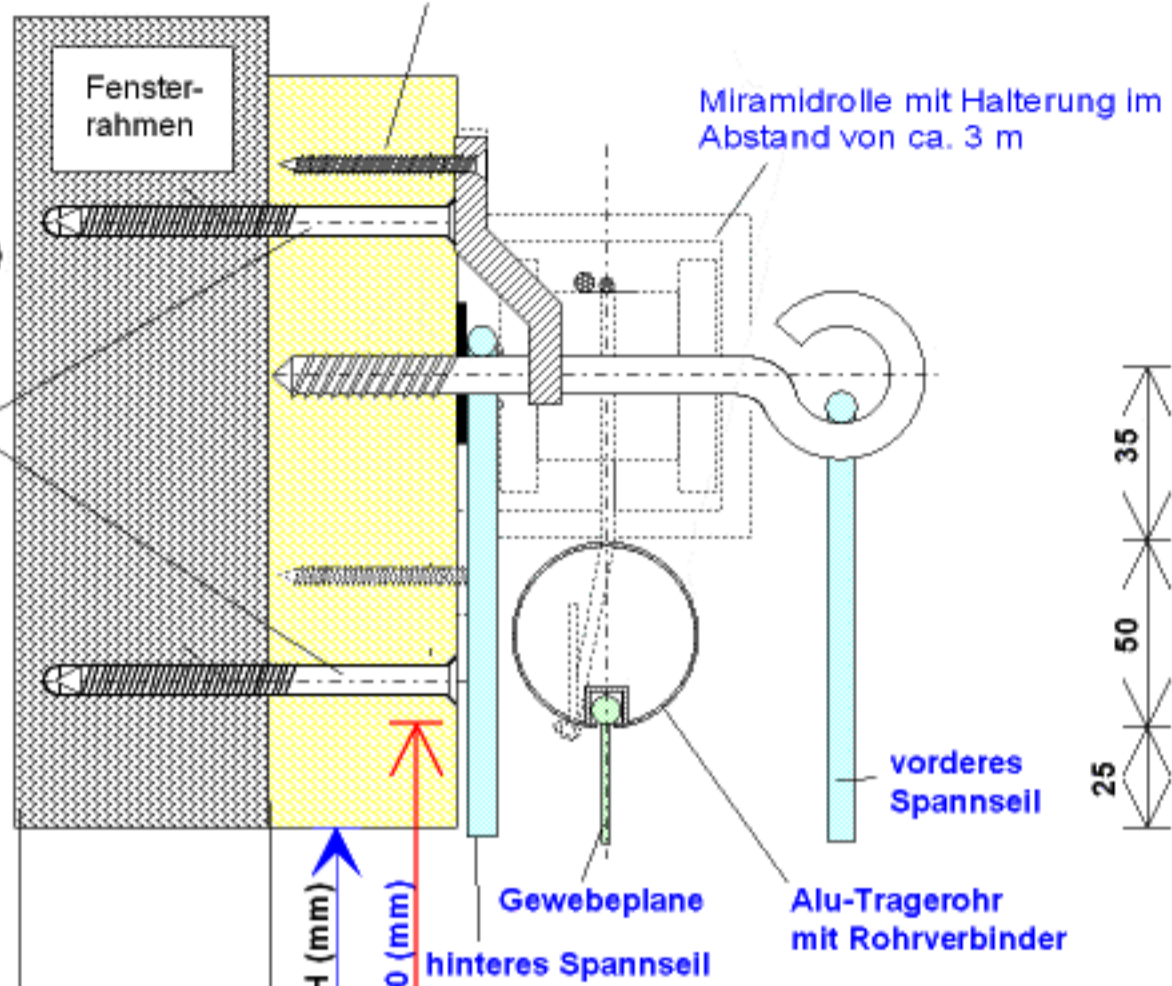
Wickellüftung (von oben nach unten öffnend)

Zugseilvariante

Impr. Nadelschnittholzbohle 5/20

obere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m
(2 Stück auf ca. 3 m)

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m

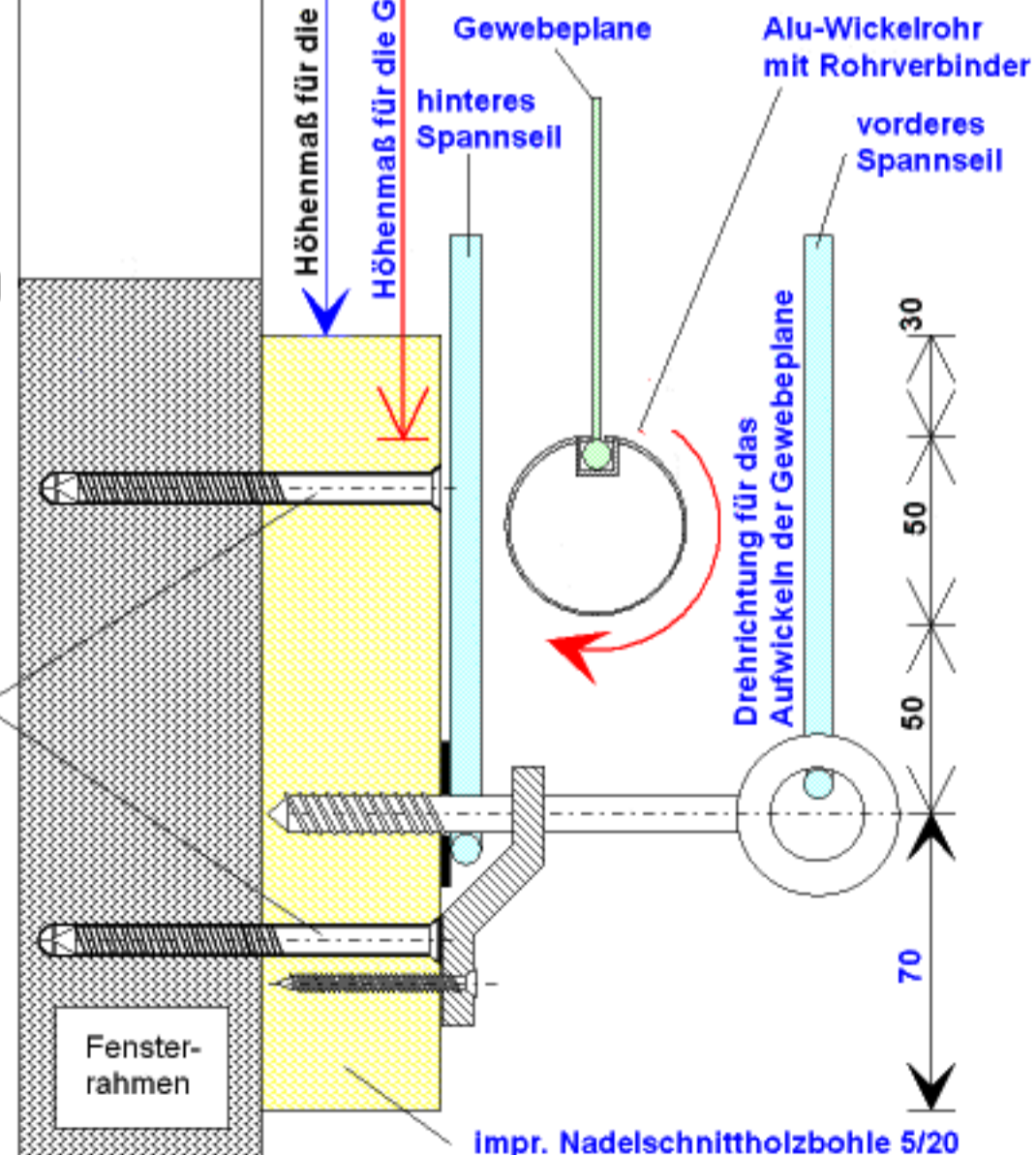


Höhenmaß für die Lüftungsöffnung = H (mm)

Höhenmaß für die Gewebeplane = H + 60 (mm)

untere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m



Drehrichtung für das
Aufwickeln der Gewebeplane

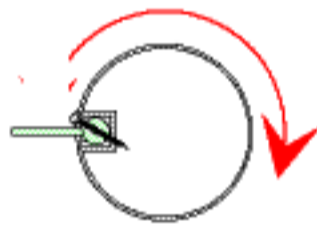
Impr. Nadelschnittholzbohle 5/20



Wickellüftung (von unten nach oben öffnend)

- * Elektroantrieb mit entsprechendem Schaltkasten für eine manuelle Regelung oder einer automatischen Steuereinheit oder Handwellenantrieb (Abbildung) bei kürzeren Lüftungsöffnungen
- * Gewebeplane aus UV- stabilisierten PVC- Gittergewebe 480 g/ m², hell, durchsichtig PE- Bändchengewebe 280 g/m², hell, milchig
- * Alu-Wickel und Tragerohr für die Gewebeplane
- * Spannseile aus UV- bestablierten Kunststoff beidseitig der Gewebeplane angeordnet und gehalten mittels verstärkten Schraubösen
- * Holzunterkonstruktion aus Nadelnschnittholz 5/20 impr. und mit Rahmendübel am Mauerwerk befestigt
- * Endabschlußkasten an den Giebelenden und Abdeckung der Antriebseinheit

nach dem Straffen der Gewebeplane ist der Keder an allen 4 Enden mit einer Schraube zu arretieren

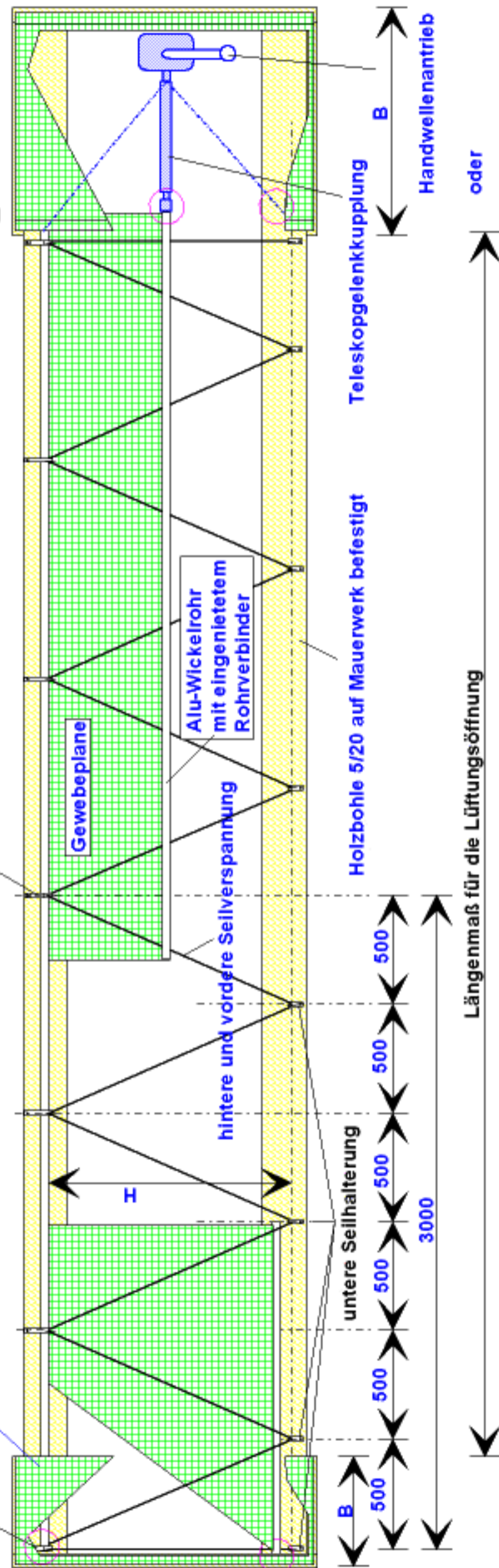


Drehrichtung für das Aufwickel der Gewebeplane

Endabschlußkasten bestehend aus Holzbohle 5/20 (anpassen) Gewebeplane und Befestigungsrohr Abmessungen
 H= abhängig von der Lüftungsöffnung
 B= ca. 1,00 m auf der Antriebsseite
 B= ca. 0,50 m auf der gegenüber liegenden Seite

obere Halterung

obere Halterung für Tragerohr und Seil





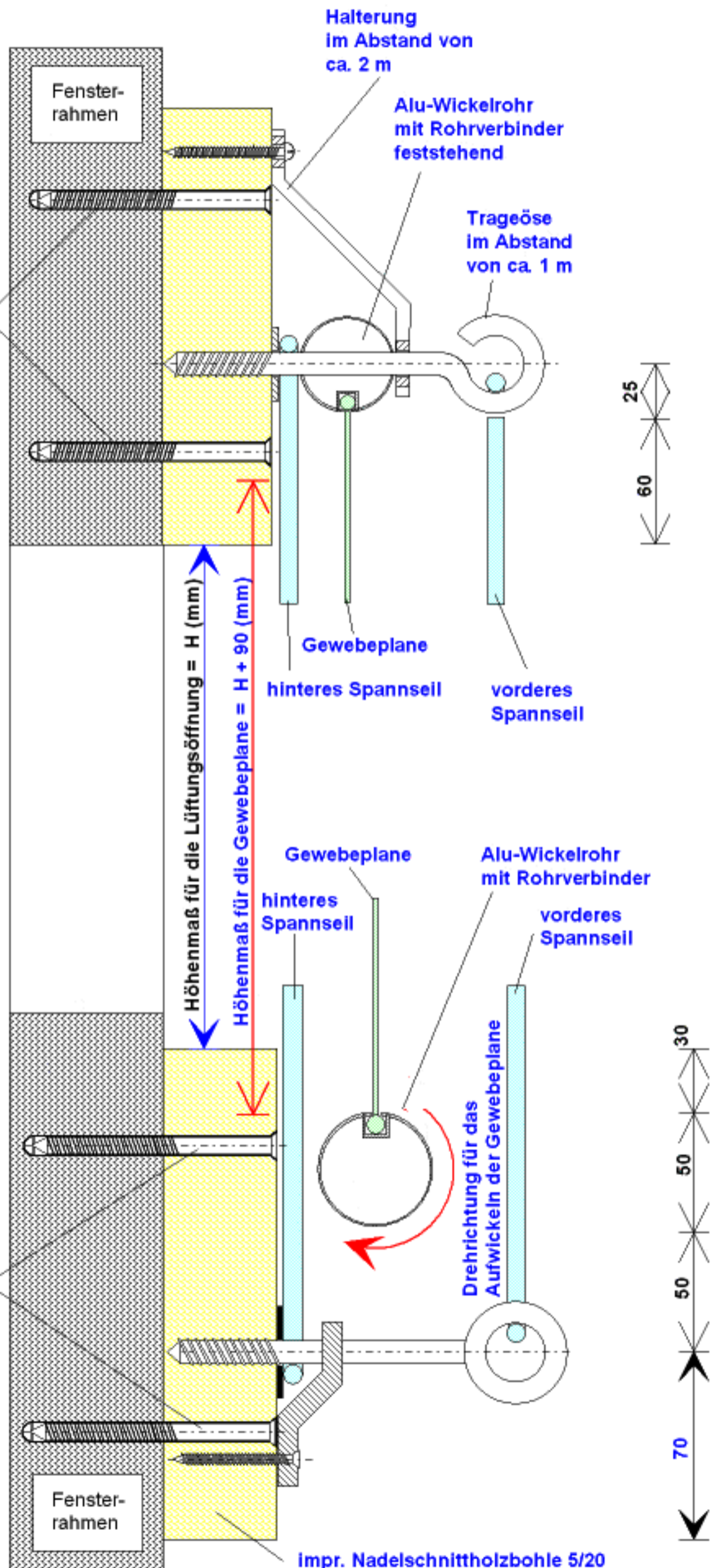
Wickellüftung (von unten nach oben öffnend)

obere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m
(im Wechsel
1Stück ohne Halterung
1Stück mit Halterung)

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m

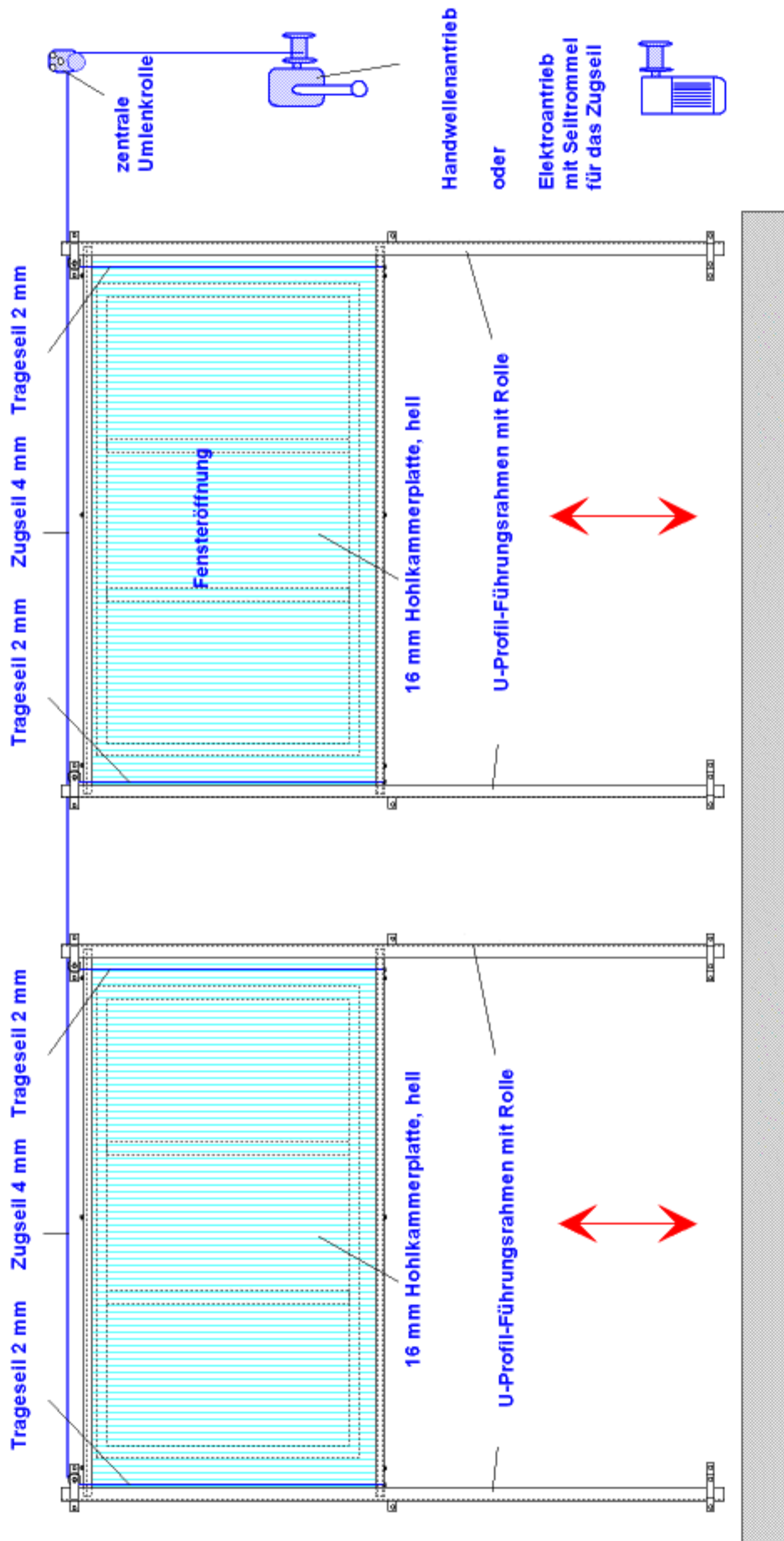
untere Seilhalterung
im Abstand von
ca. 1 m

Befestigungsrahmendübel
mit Senkkopf für
Holzbohle 5/20
versetzt oben - unten im
Abstand von ca. 1 m





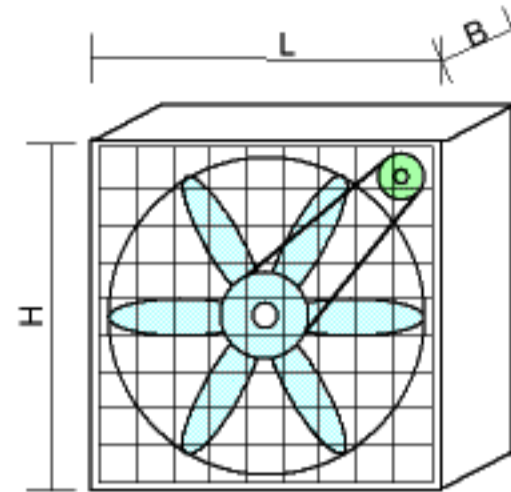
Lüftung mittels Hohlkammerplatten (von oben nach unten öffnend)
als Zugseil- oder Rohrvariante möglich





EVK - Stallventilatoren (3 x 400 V / 50 Hz)
(stufenlos regelbar, niedrige Drehzahl,
hohe Leistung)

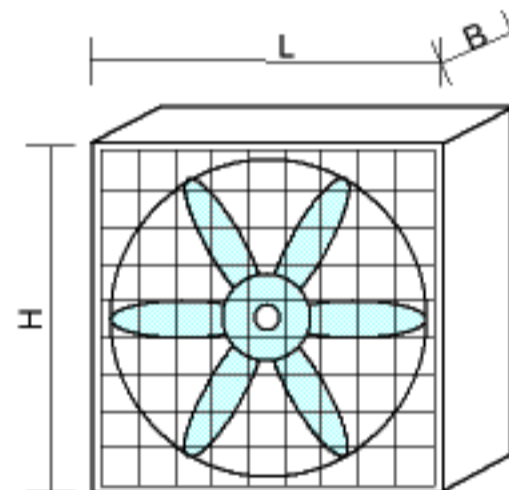
- mit Keilriemen
- beidseitig mit Schutzgitter



	L	H	B	kW	kg	m ³ /hr / 0Pa	m ³ /hr / 10Pa	m ³ /hr / 30Pa	m ³ /hr / 50Pa
EVK 75	960	960	405	0,55	44	20000	19440	17850	15260
EVK 100	1150	1150	410	0,75	50	30000	29230	27500	25150
EVK 125	1380	1380	405	1,10	70	40000	39500	38700	35200
EVK 175	1930	1930	410	1,50	100	70000	68200	63250	57300

Stallventilatoren DLV 8/915-RR (3 x 400 V / 50 Hz)
(stufenlos regelbar, niedrige Drehzahl,
hohe Leistung)

- ohne Keilriemen
- beidseitig mit Schutzgitter

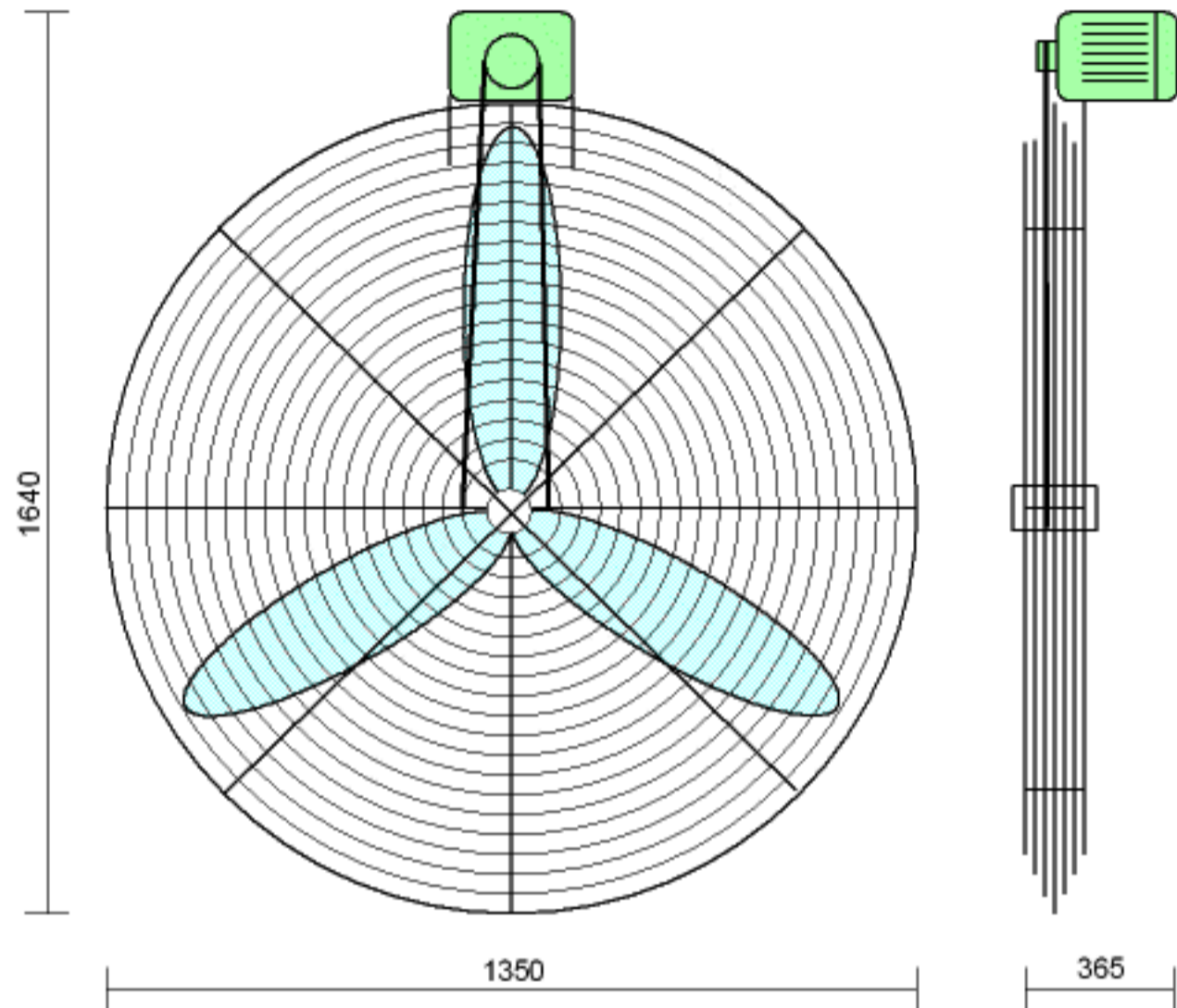


	L	H	B	kW	Amp.	kg	m ³ /hr / 0Pa	m ³ /hr / 10Pa	m ³ /hr / 30Pa	m ³ /hr / 50Pa
DLV8/915 -RR 75	1120	1120	425	0,655	1,85	50	22000	20900	19500	16600

5 - Stufenregler für EVK und DLV - Lüfter		Anzahl der regelbaren Lüfter			
Typ	Amp.	EVK 75	EVK 100	EVK 125	DLV 8 / 915
TM3 - 4 ZN	4	2	1	1	2
TM 3 - 7 ZN	7	4	2	1	3
TM3 - 11 ZN	11	7	4	2	5
TM3 - 14 ZN	14	9	5	3	7
TM3 - 17 ZN	17	11	6	4	9
TM3 - 21 ZN	21	14	8	5	11
6 - Stufenregler für EVK und DLV - Lüfter					
TM 3 - 25 ZN	25	16	9	6	13



Multifan - Stallventilatoren (3 x 400 V / 50 Hz)
(stufenlos regelbar, niedrige Drehzahl,
hohe Leistung)



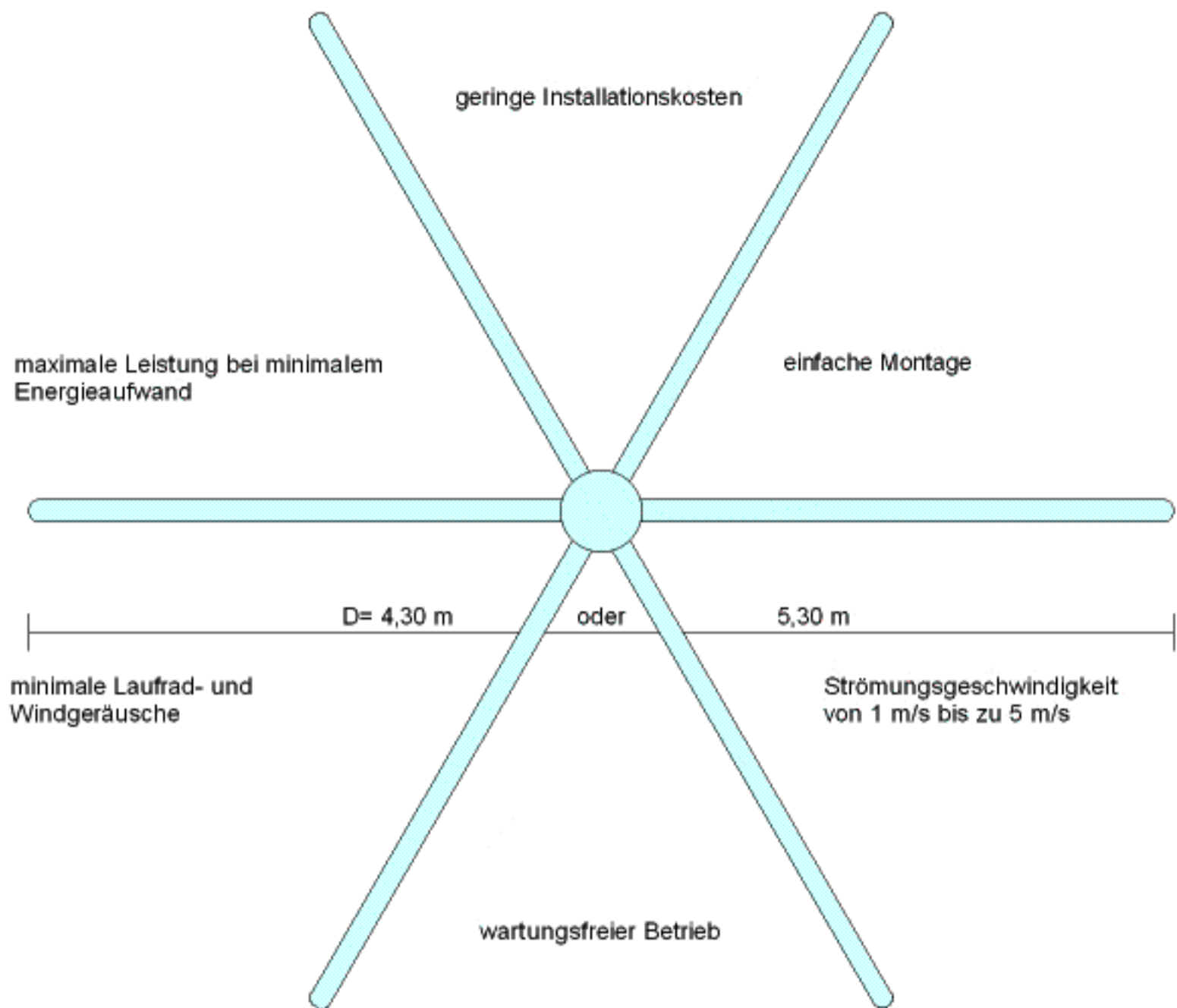
- mit Keilriemen
- beidseitig mit Schutzgitter

	A	U / min	kW	kg	m ³ /hr / 0Pa	m ³ /hr / 10Pa	m ³ /hr / 30Pa	m ³ /hr / 50Pa
Multifan	2,8	550	1,30		48000			

stufenlose 3 Phasen Triac- Regler für Lüfter	Anzahl der regelbaren Lüfter	
	Amp.	Multifan
Typ		
Motorschutzschalter		1
stufenloser Leistungsregler	5	1
stufenloser Leistungsregler	12	4
stufenloser Leistungsregler	16	5
stufenloser Leistungsregler	22	7
Fancom B11 Klimaregler 0 - 10 V, mit Fühler		



Großraumventilator mit Getriebemotor



Ausführungsvarianten:

* Drehzahl einstufig, polumschaltbar oder stufenlose Frequenzregelung

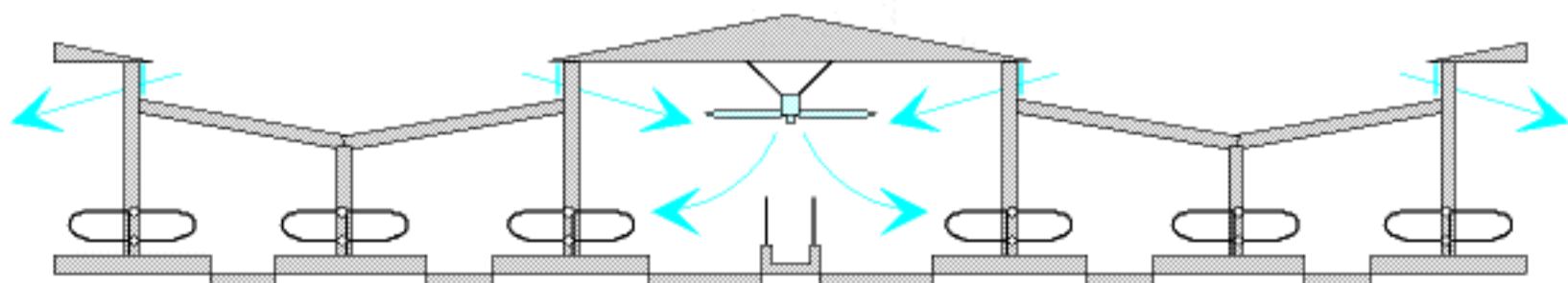
Technische Daten:

Axial- Deckenventilator Typ ADV 4300/8 SSP-SV-NS
2 - tourige Drehzahl, 31/61 U/min
Leistung 0,8/1,4 kW
Durchmesser 4,30 m
Gesamtgewicht 200 kg
Luftleistung 100000 bis 210000 m³/h

(MVA 1232)

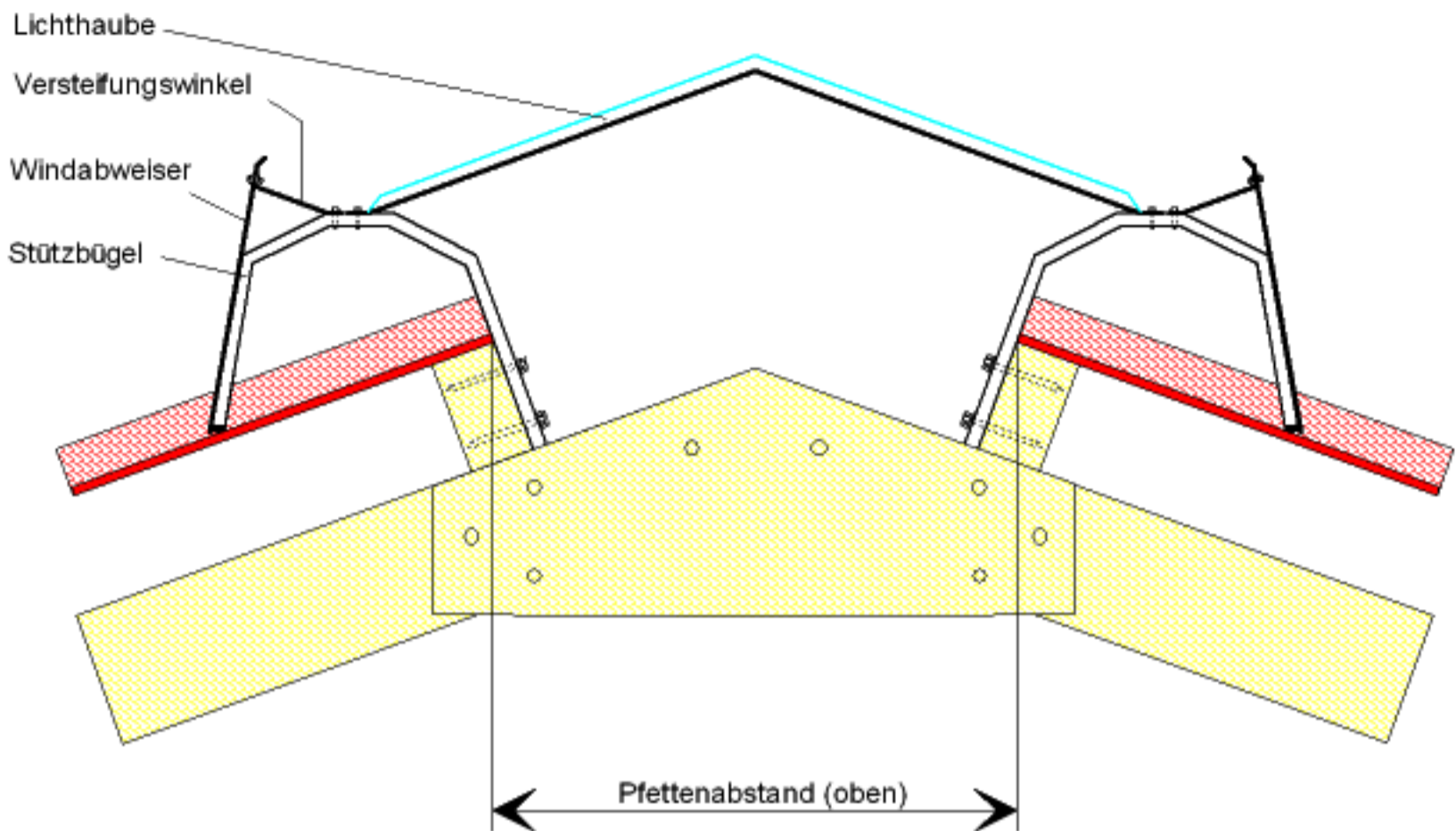
Axial- Deckenventilator Typ ADV 5300/8 SSP-SV-NS
2 - tourige Drehzahl, 29/59 U/min
Leistung 0,65/2,6 kW
Durchmesser 5,30 m
Gesamtgewicht 230 kg
Luftleistung 150000 bis 300000 m³/h

(MVA 1930)





Licht- und Luftfirst



Licht- und Luftfirst mit Abluftregulierung

