

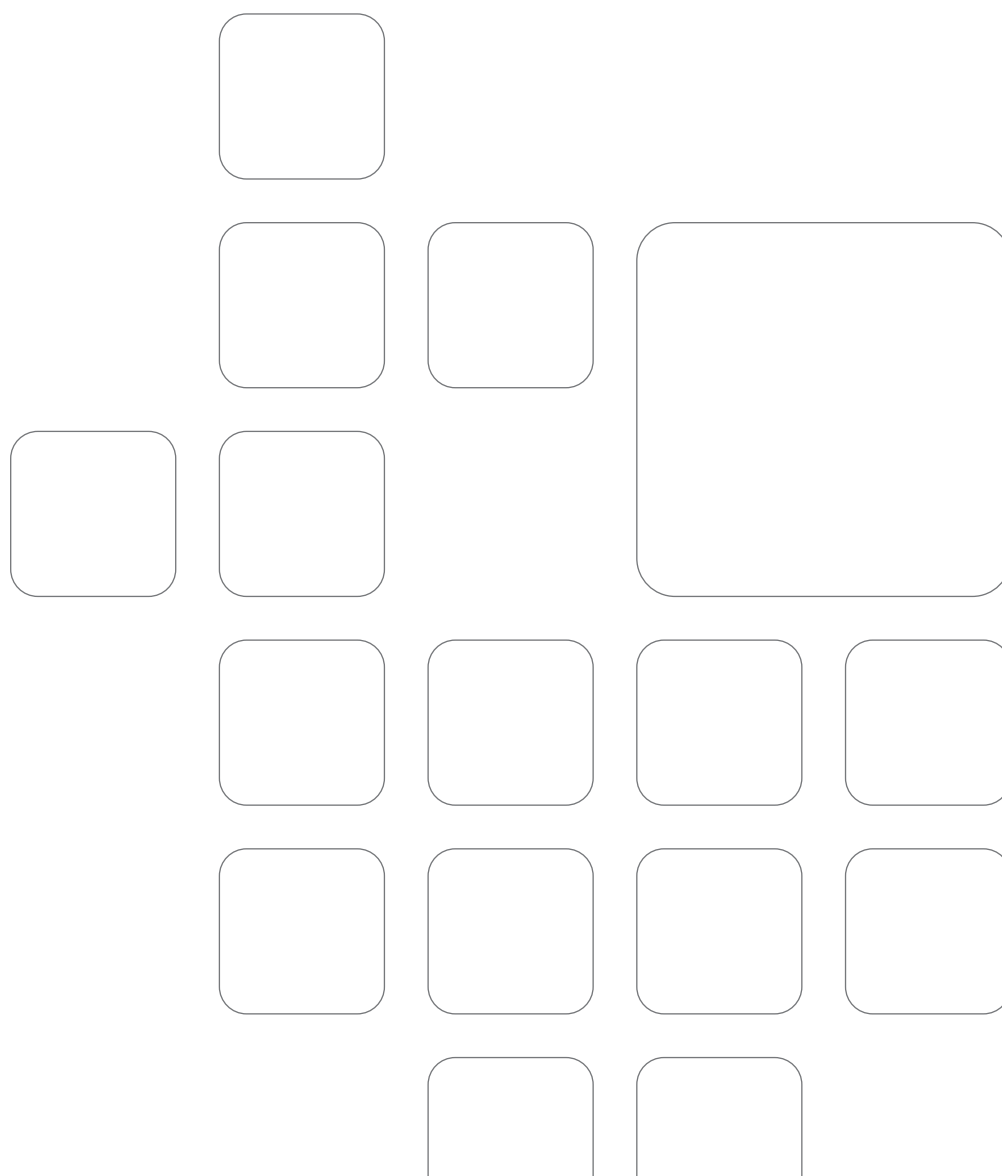
Zählertafeln und Zählersäulen

Mehr als Standard: die Sonderlösungen von Hager

Ob Standardzählerplätze im Wandschrank, Zählertafeln direkt auf der Wand, Wandleranlagen für größere Ströme oder Zählerplätze im Freien - Hager hat immer die passende Lösung für Sie parat.



NZ-Zählertafel	5.2
Zähleranschlusssäulen	5.5
Technischer Anhang	5.7



- Verwendung als Zählerplätze bis 250 A
- Aufputzmontage
- Breite 200 mm
- mit Rückwand
- Aufbau mit unterschiedlichen oberen/unteren Anschlussräumen

- Verteiler mit 46 mm Geräteschlitz (11 PLE) für Modulgeräte mit max. 46 mm Einbauhöhe bestückt mit PE/N-Klemmen
- Einbau von Drehstromphasenschiene nicht möglich
- Farbe: reinweiß (RAL 9010)

Nur zur Nachbestückung bestehender Anlagen und zur Verwendung in Zählerräumen. Normen: DIN VDE0603 Teil 1, DIN 43853

Weitere Daten im technischen Anhang.



Z12S

Anschlussraum, 135 mm

Eigenschaften:

- bestehend aus: Haube und Steg zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme 5 x 25 mm² oder Hauptschalter

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel m. Abschl.k. 35mm, m. Rückw.	485	1	Z02	H05	98,70 €/St
Zählertafel,Verteiler 1-reih., m. Rückw.	600	1	Z12S	H05	139,10 €/St
Zählertafel,Verteiler 2-reih., m. Rückw.	710	1	Z22S	H05	170,00 €/St



Z13S

Anschlussraum, 170 mm, für Klemme 5 x 25 mm²

Eigenschaften:

- bestehend aus: Haube und Steg zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme bis 5 x 25 mm² und/oder Hauptschalter bis 3 x 63 A

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel m. Abschl.k. 35mm, m. Rückw.	520	1	Z03	H05	108,00 €/St
Zählertafel,Verteiler 1-reih., m. Rückw.	635	1	Z13S	H05	147,90 €/St
Zählertafel,Verteiler 2-reih., m. Rückw.	745	1	Z23S	H05	174,00 €/St



Z13Q

Anschlussraum, 170 mm, für 2 Klemmen 2 x 25 mm²

Eigenschaften:

- bestehend aus: Haube und Steg zum Einbau von 2 Hauptleitungsabzweigklemmen 2 x 25 mm² zur Querverdrahtung

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel m. Abschl.k. 35mm, m. Rückw.	520	1	Z03Q	H05	112,10 €/St
Zählertafel,Verteiler 1-reih., m. Rückw.	635	1	Z13Q	H05	145,10 €/St
Zählertafel,Verteiler 2-reih., m. Rückw.	745	1	Z23Q	H05	166,00 €/St



Z14S

Anschlussraum, 210 mm

Eigenschaften:

- bestehend aus Haube S69 und Steg N42 zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme und Hauptschalter bis 3 x 63 A oder Steuersicherung und Steuerleitungsklemmen. Bei Steuersicherung zusätzlich Plombierhaube U841 bestellen.

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel m. Abschl.k. 35mm, m. Rückw.	560	1	Z04	H05	119,30 €/St
Zählertafel,Verteiler 1-reih., m. Rückw.	675	1	Z14S	H05	159,60 €/St
Zählertafel,Verteiler 2-reih., m. Rückw.	785	1	Z24S	H05	176,70 €/St



Z16A

Anschlussraum, 320 mm, für SLS

Eigenschaften:

- für SLS auf Hutschiene

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
NZ-Zählertafel,150/320mm,Höhe 785mm,	785	1	Z16A	H05	224,10 €/St
NZ-Zählertafel,260/320mm,Höhe 895mm,	895	1	Z26B	H05	228,00 €/St



Z16R

Anschlussraum, 320 mm, für NH00

Eigenschaften:

- bestehend aus: Haube S21R und Steg N07R zum Einbau von 3 x NH00-Reiterelement auf Sammelschiene 12 x 5 mm mit Plombierhaube S85 seitlicher Verschlusschieber S21S einmal enthalten

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel m. Abschl.k. 35mm, m. Rückw.	670	1	Z06R	H05	202,00 €/St
Zählertafel,Verteiler 1-reih., m. Rückw.	785	1	Z16R	H05	258,00 €/St
Zählertafel,Verteiler 2-reih., m. Rückw.	895	1	Z26R	H05	273,40 €/St



Z16F

Anschlussraum, 320 mm, für Hauptschalter

Eigenschaften:

- bestehend aus: Haube S20 und Steg N34 zum Einbau von Hauptschalter und 2 Hauptleitungsabzweigklemmen zur Querverdrahtung bis 35 mm², 4-polig oder Steuersicherung und 2 Hauptleitungsabzweigklemmen zur Querverdrahtung bis 35 mm²

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel m. Abschl.k. 35mm, m. Rückw.	670	1	Z06F	H05	156,60 €/St
Zählertafel,Verteiler 1-reih., m. Rückw.	785	1	Z16F	H05	186,10 €/St
Zählertafel,Verteiler 2-reih., m. Rückw.	895	1	Z26F	H05	224,30 €/St



S51

Zählertafelmittelstück, 315 mm

Eigenschaften:

- mit Zählerkreuz und beigegepackten Zählerbefestigungsschrauben N94

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählertafel-Mittelstück	315	1	S51	H05	48,50 €/St



Z61R

NZ-Verteiler, 150 mm

Eigenschaften:

Z61R:

- 1-reihig mit PE/N-Klemmen
- 11 Platzeinheiten für Wandbefestigung (mit Rückwand)

Z64S:

- für Anbau an Zählertafel S51

S93S:

- Berührungsschutzabdeckungen für Z61R und Z64S (Ersatzteil)

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
ABDECKKAPPE,oben,1-reihig,150mm mit	150	1	S93S	H05	21,20 €/St
Verteiler 1reih. mit Rückwand	150	1	Z61R	H05	73,70 €/St
NZ-Oberteil 150mm, 1-reihig	150	1	Z64S	H05	46,40 €/St



S92S

NZ-Verteiler, 260 mm

Eigenschaften:

Z63R:

- 2-reihig mit PE/N-Klemmen
- 22 Platzeinheiten für Wandbefestigung (mit Rückwand)

Z65S:

- für Anbau an Zählertafel S51

S92S:

- Berührungsschutzabdeckungen für Z63R und Z65S (Ersatzteil)

Bezeichnung	Höhe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckkappe,oben,2-reihig,260mm m.Geräte	260	1	S92S	H05	32,60 €/St
Verteiler,2-reihig,mit Rückwand	260	1	Z63R	H05	94,80 €/St
NZ-Oberteil 260mm, 2-reihig,	260	1	Z65S	H05	66,90 €/St



N11A

Sammelschiene

Eigenschaften:

- 2050 mm Länge, 1 Stück
- für Z06/16/26R

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Cu-Schiene 2050,0 x 12 x 5	10	N11A	H60	38,90 €/St



T95N

Zählerverschlusshaube

Eigenschaften:

- zum plombierbaren Verschließen der Leitungseinführungsöffnung an der Zählertragplatte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Abdeckung,Plombierbar,für Zp.-Anschluß,	1	T95N	H01	15,50 €/St



N94N

Zählerbefestigungsschraube

Eigenschaften:

- 1 Satz = 3 Stück im Polybeutel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zählerschrauben,Satz (= 3 STÜCK)	30	N94N	H05	6,90 €/St

- Verwendung als Zählerplätze nach DIN 43853 und DIN VDE0603, Teil 1
- Lieferumfang: Einzelkomponenten sowie bestückt und verdrahtet nach den entsprechenden TAB der örtlichen VNB
- Prüfnorm: DIN VDE 0603, Teil 1
- Maßnorm: DIN 43 853
- Bemessungsspannung: AC 400 V, 50 Hz
- Bemessungsstrom: 250 A
- Schutzklasse II
- schutzisoliert
- Schutzart IP30
- Sammelschienensystem bei 12 x 5 mm Cu, 250 A
- Farbe: RAL 9010 (reinweiß)
- Material: Polystyrol, selbstverlöschend

Zähleranschlusssäule individuell aufgebaut

Wählen Sie die Zähleranschlusssäule, das univers Z

Komplettfeld in Abstimmung mit dem VNB, IP54-Haube(n), sowie bei Bedarf einen Hausanschlusskasten. Zur Bestellung Ihrer komplett bestückten Zähleranschlusssäule wenden Sie sich bitte an den Fachberater Ihres Hager Vertriebszentrums.

Ausbau mit System univers N für flexible Sonderlösungen. Als weitere Ausbauvariantesteht eine Vielzahl von Sonderlösungen bereit. Diese werden nach Kundenwunsch aufgebaut und ebenfalls anschlussfertig montiert ausgeliefert.

Normen und Vorschriften: DIN VDE 0660 Teil 503, DIN 43870 Teil 2, 3, VDEW Richtlinien 1988/1994

Die Zähleranschlusssäulen ZA...N sind nicht als Leer-säulen erhältlich.

Weitere Daten im technischen Anhang.



ZA22N

Zähleranschlusssäulen, Höhe 1740 mm

Eigenschaften:

- zur Aufnahme von einem Komplettfeld/Einbausatz, Höhe 900 mm
- Tiefe: 330 mm

Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zähleranschlußsäule,Höhe 1740mm,1-feld.,	460	1740	330	1	ZA21N	H03	938,50 €/St
Zähleranschlußsäule,Höhe 1740mm,2-feld.,	590	1740	330	1	ZA22N	H03	1.289,40 €/St
Zähleranschlußsäule,Höhe 1740mm,4-feld.,	1115	1740	330	1	ZA24N	H03	1.642,40 €/St

Zähleranschlusssäulen, Höhe 2040 mm

Eigenschaften:

- zur Aufnahme von einem Komplettfeld/Einbausatz, Höhe 1200 mm
- Tiefe: 330 mm

Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zähleranschlußsäule,Höhe 2040mm,1-feld.,	460	2040	330	1	ZA41N	H03	1.049,70 €/St
Zähleranschlußsäule,Höhe 2040mm,2-feld.,	590	2040	330	1	ZA42N	H03	1.601,70 €/St
Zähleranschlußsäule,Höhe 2040mm,4-feld.,	1115	2040	330	1	ZA44N	H03	2.279,30 €/St

Zähleranschlusssäulen, Höhe 2340 mm

Eigenschaften:

- zur Aufnahme von einem Komplettfeld/Einbausatz, Höhe 1350 mm
- Tiefe: 330 mm

Bezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zähleranschlußsäule,Höhe 2340mm,1-feld.,	460	2340	330	1	ZA51N	H03	1.304,10 €/St
Zähleranschlußsäule,Höhe 2340mm,2-feld.,	590	2340	330	1	ZA52N	H03	1.687,90 €/St
Zähleranschlußsäule,Höhe 2340mm,4-feld.,	1115	2340	330	1	ZA54N	H03	2.385,10 €/St



ZA96Z

IP54 Haube mit Tür für Zähleranschlusssäule, einstockige Zählertragplatte

Eigenschaften:

- Maße HxBxT: 450 x 248 x 140 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klarsicht-Abdeckhaube,ZAS,IP54,450mm	1	ZA96Z	H03	182,80 €/St

IP54 Haube mit Tür für Zähleranschlusssäule, doppelstöckige Zählertragplatte

Eigenschaften:

- Maße HxBxT: 750 x 248 x 140 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klarsicht-Abdeckhaube,ZAS,IP54,750mm	1	ZA97Z	H03	242,90 €/St

IP54 Haube mit Tür für Zähleranschlusssäule, TRE-Zählertragplatte

Eigenschaften:

- Maße HxBxT: 300 x 248 x 140 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Klarsicht-Abdeckhaube,ZAS,IP54,300mm	1	ZA95Z	H03	166,10 €/St



ZA90G

Hausanschlusskasten mit Standarddeckel, geschlossen

Eigenschaften:

- nach DIN 43627
 - 10 - 95 mm², max. ø 42 mm², Cu + Al

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zähleranschlußkasten,ZAS,IP54,NH00	1	ZA90G	H03	106,20 €/St

Hausanschlusskasten mit Klarsichtdeckel

Eigenschaften:

- nach DIN 43627
 - 10 - 95 mm², max. ø 42 mm², Cu + Al

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Zähleranschlußkasten,ZAS,IP54,NH00	1	ZA90T	H03	109,80 €/St

Sockelfüller



ZA99NSF

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sockelfüller	1	ZA99NSF	H03	76,50 €/St

Allgemeine Beschreibung
Verwendung als Zählerplätze nach DIN 43853 und DIN VDE 0603, Teil 1

Lieferumfang
Einzelkomponenten sowie bestückt und verdrahtet nach den entsprechenden TAB der örtlichen VNB

Prüfnorm
DIN VDE 0603, Teil 1

Maßnorm
DIN 43 853

Bemessungsspannung
AC 400 V, 50 Hz

Bemessungsstrom
250 A

Schutzklasse
II, schutzisoliert

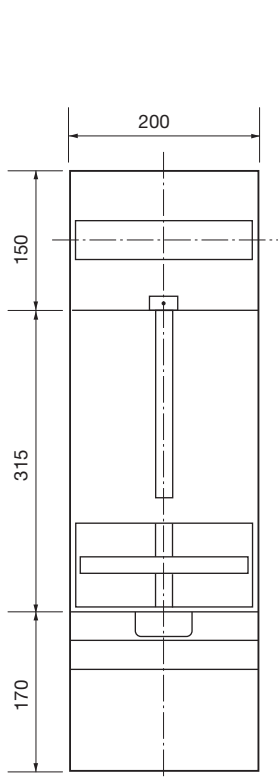
Schutzart
IP30

Sammelschienensystem
bei 12 x 5 mm Cu, 250 A

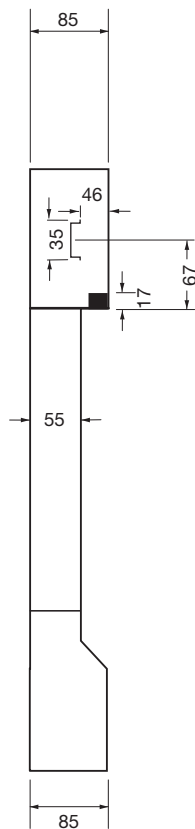
Farbe
RAL 9010 (reinweiß)

Material
Polystyrol, selbstverlöschend

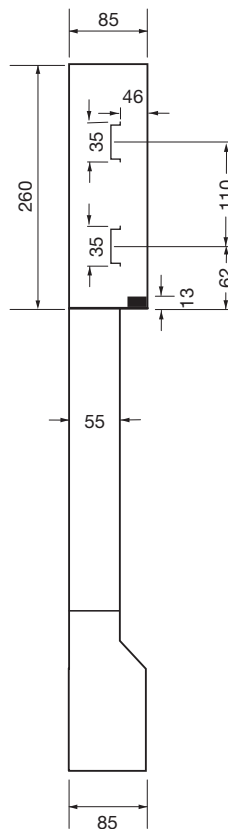
Frontansicht



**Seitenansicht
1-reihiger Verteiler
Z61R bzw. Z64S**



**2-reihiger Verteiler
Z63R bzw. Z65S**

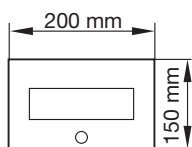


Hinweise:

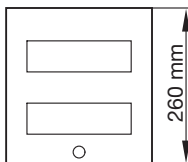
- Einbautiefe für LS-Schalter beachten
- Verschienung von LS-Schaltern mit Phasenschienen nur bedingt möglich

**Abmessungen
Verteiler**

Z61R

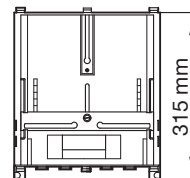


Z63R



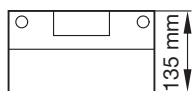
Zählertragplatten

S51

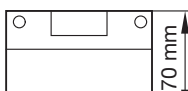


Hauben

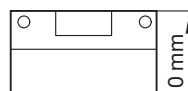
S54



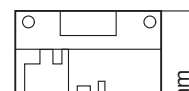
S61



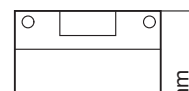
S69



S21R



S20



**Zähleranschlusssäule individuell aufgebaut,
Auslieferung erfolgt ausschließlich bestückt und vormontiert**

Wählen Sie die Zähleranschlusssäule, erstellen Sie den Innenausbau mit Univers N oder mit einem univers Z Komplettfeld für das entsprechende VNB, wenn nötig eine IP54 Haube(n) sowie bei Bedarf einen Hausanschlusskasten.

Zur Bestellung Ihrer komplettbestückten Zähleranschlusssäule wenden Sie sich bitte an den Fachberater Ihres Hager Vertriebszentrums.

Ausbau mit System univers N für flexible Sonderlösungen
Als weitere Ausbaulariante steht eine Vielzahl von Sonderlösungen bereit. Diese werden nach Kundenwunsch aufgebaut und ebenfalls anschlussfertig montiert ausgeliefert.

Normen und Vorschriften:
DIN VDE 0660 Teil 500
DIN 43870 Teil 2, 3
VDEW Technische Richtlinie Anschlusschranken im Freien 06.2004



Zähleranschlusssäule
Kombinationen:
ZA21N
bis
ZA54N
siehe unten

Univers N
Bausteine oder
Komplettfeld
(siehe Zählerplatzlisten)
ZK...
ZH...
ZL...

bei Bedarf
IP54-Haube für
Zähleranschlusssäule
(VNB Rücksprache erforderlich)
ZA96Z, 450 mm
ZA97Z, 750 mm
ZA95Z, 300 mm

bei Bedarf
Hausanschlusskasten
(VNB Rücksprache erforderlich)
ZA90G
(geschlossener Deckel)
ZA90T
(transparenter Deckel)

Lieferform komplett
bestückte und
verdrahtete ZAS
+ Zubehör



Folgende Mengen des Granulates werden empfohlen:

- ZA21..., ZA41... und ZA51... 40 Liter
- ZA22..., ZA42... und ZA52... 50 Liter
- ZA24..., ZA44... und ZA54... 100 Liter

Aufgrund der gegebenen physikalischen Verhältnisse bildet sich in Außensäulen Kondenswasser, welches sich besonders im Dachbereich niederschlägt und zu unangenehmen Erscheinungen wie Korrosion und Kriechstrombildung führen kann. Der Hager-Sockelfüller ist unbrennbar, wenig hygroskopisch, biologisch neutral, leicht, nicht leitend, wärmedämmend, ökologisch unbedenklich, granuliert,

einfach zu handhaben, d.h. einzubringen und zu entfernen. Der Sockelfüller entspricht der Brandklasse A1 nach DIN 4102, Teil 4. Die Hitzebeständigkeit bei Dauerbeanspruchung ist größer als 1000° C. Jede Sockelfüllerkugel ist von einer schützenden Haut umgeben, deshalb hat das Material keine saugende Wirkung. Hierdurch wird gleichzeitig eine hohe Frostsicherheit erreicht.

In Verbindung mit einer optimierten Belüftung, kann die Bildung von Kondenswasser weitgehend ausgeschlossen werden. Eine Betauung findet nur noch bei extremsten Witterungsverhältnissen statt.

