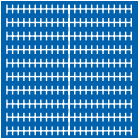


# Zähleranschluss-Säule

## Das Zählerplatz-System für den Außenbereich



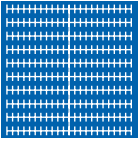
- Energieverteilung und Zählerplatzsysteme
- Kabelführung und Raumanschlusssysteme
- Schalterprogramme und Gebäudesteuerung



Verteiler

Zähleranschluss-Säule individuell aufgebaut	4
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet VBEW	5
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet VDEW Landesgruppe Thüringen und angeschlossene Stadtwerke	9
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet SH-HH-MV	11
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet Niedersachsen/Bremen	12
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet RWE	13
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet EnBW	16
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet Vattenfall / Berlin	18
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet enviaM	19
Zähleranschluss-Säule für Versorgungsgebiet E.ON edis	21
Zubehör/Abmessungen	23

**Bitte stimmen Sie alle Zähleranschluss-Säulen  
vor Montage mit dem zuständigen VNB ab.**



Verteiler

## Schnell geliefert – schnell montiert: Die Hager Zähleranschluss-Säule

*Viele private Bauherren verzichten beim Hausbau auf den Keller. Dabei stellt sich jedoch die Frage: Wohin mit dem Zählerschrank? Die Antwort lautet: In den Außenbereich! Gleiches gilt natürlich auch für Ferienhaus-Anlagen, Festplätze oder Schrebergärten. Mit der Zähleranschluss-Säule von Hager lösen Sie all diese Anwendungen schnell, sicher und einfach.*

### Schnelle Lieferung

Für viele verbreitete Anwendungen bieten wir Ihnen jetzt ab Lager entsprechend den VNB Vorgaben komplett bestückte und verdrahtete Zähleranschluss-Säulen an. Und für alle anderen Anwendungsfälle bauen wir nach Ihren Vorgaben anschlussfertige Sonderlösungen – von der Einfeld-Ausführung für einen Zähler bis hin zur Version mit vier Feldern für maximal acht Zähler.

### Alle Wetter

Die Hager Zähleranschluss-Säule ist hart im Nehmen: Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester widersteht nicht nur Sturm, Sonne und Regen, sondern ist auch mechanisch enorm belastbar. Und mit der wahlweise lieferbaren Klarlack-Versiegelung sind Graffiti-Schmierereien im Handumdrehen wieder entfernt.

### Leitungsführung leicht gemacht

Vor allem in Verbindung mit den univers N Bausteinen wird die Leitungsführung zum Kinderspiel: Denn hier erfolgt der Zugang bequem von oben und im unteren Anschlussbereich beherrschen Sie mühelos die großen Kabelquerschnitte im Leitungsabgang.



*Die witterungsbeständige Zähleranschluss-Säule ist für die frei stehende Montage beispielsweise am Grundstücksrand geeignet*

### Ihre Vorteile:

- VNB-spezifische Zähleranschluss-Säule an Lager
- Schnelle Lieferbereitschaft auch für Sondersäulen
- Innenausbau mit univers Z oder mit univers N



*Gut aufgehoben: In dem robusten IP44 Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester bringen Sie Zähler und Schaltgeräte sicher unter.*



*Sie haben die Wahl: Innenausbau mit univers Z oder mit univers N.*



*Unter die Haube gebracht: Mit der IP 54 Haube für den Zähler stellen Sie auch in „Feuchtgebieten“ einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb sicher.*



Sammelschienen  
4 oder 5 polig  
im oberen Bereich.

Zählerfeld mit Zählerplatz oben im  
Bereich der Tür (auch für doppelstöckige  
Ausführung), darunter Zählervorbereich mit  
Hut- oder Sammelschienen, darunter  
Kundenabgangsraum univers N.

Zählerfeld gedreht  
aufgebaut mit univers  
N, Zählervorbereich  
oben Kundenabgangs-  
bereich unten.

Alternativ zum HAK,  
Aufbau von Vorsich-  
erung im Zugang  
mit univers N  
Bausteinen und  
LT150U oder LT250U.

Leitungseinführung in  
Sonderanfertigung zum  
Einlegen von großen  
Kabelquerschnitten von  
vorn.

Alu Winkelprofil zur  
Aufnahme von  
Kabelabgangschellen

Zählerhaube  
IP 54 mit  
Sichttür  
plombierbar.

Zählerfeld  
Standard  
univers Z.

Universal  
Leitungs-  
einführung  
FZ402.



**Alles drin:**  
Wir liefern Ihnen individuell bestückte und verdrahtete VNB-konforme Zähleranschluss-Säulen – inklusive Komplettfeldern und bei Bedarf auch mit Hausanschlusskasten.



**Schneller Abgang:**  
Die extra großen Flansche für die abgangsseitige Leitungsführung machen Ihnen die Arbeit besonders leicht.



**Doppelt sicher:**  
Jede Hager Zähleranschluss-Säule verfügt über ein Zylinderschloss für den Endkunden. Ein zweites kann vom VNB eingesetzt werden.

Wählen Sie die Zähleranschluss-Säule, das **univers Z Komplettfeld** in Abstimmung mit dem VNB, IP 54 Haube(n), sowie bei Bedarf einen Hausanschlusskasten.  
Zur Bestellung Ihrer komplettbestückten Zähleranschluss-

Säule wenden Sie sich bitte an den Fachberater Ihres Hager Tehalit Vertriebszentrums.

**Ausbau mit System univers N für flexible Sonderlösungen**  
Als weitere Ausbauvariante steht eine Vielzahl von Sonder-

lösungen 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



Bezeichnung	Maße in mm H x B x T	VPE	Best.Nr.	Preis
-------------	-------------------------	-----	----------	-------

**Zähleranschluss-Säule**

Zur Aufnahme von einem Komplettfeld / Einbausatz Höhe 900 mm	1feldig, 1 Zähler	1740 x 490 x 330	<b>ZA21N</b>	809,60
	2feldig, 2 Zähler	1740 x 590 x 330	<b>ZA22N</b>	1.112,20
	4feldig, max. 4 Zähler	1740 x 1115 x 330	<b>ZA24N</b>	1.416,80
Zur Aufnahme von einem Komplettfeld / Einbausatz Höhe 1200 mm	1feldig, 2 Zähler	2040 x 490 x 330	<b>ZA41N</b>	905,40
	2feldig, 4 Zähler	2040 x 590 x 330	<b>ZA42N</b>	1.381,60
	4feldig, max. 8 Zähler	2040 x 1115 x 330	<b>ZA44N</b>	1.966,30
Zur Aufnahme von einem Komplettfeld / Einbausatz Höhe 1350 mm	1feldig, 2 Zähler	2340 x 490 x 330	<b>ZA51N</b>	1.125,10
	2feldig, 4 Zähler	2340 x 590 x 330	<b>ZA52N</b>	1.456,10
	4feldig, max. 8 Zähler	2340 x 1115 x 330	<b>ZA54N</b>	2.057,50

**IP 54 Haube mit Tür für Zähleranschluss-Säule**

für einstöckige Zählertragplatte	450 x 248 x 140	1	<b>ZA96Z</b>	157,60
für doppelstöckige Zählertragplatte	750 x 248 x 140	1	<b>ZA97Z</b>	209,50
für TRE Zählertragplatte	300 x 248 x 140	1	<b>ZA95Z</b>	143,20

**Hausanschlusskasten**

nach DIN 43627, IP 54, Gr. NH00, mit Standard-Deckel geschlossen	10 - 95 mm <sup>2</sup> max Ø 42 mm Cu + Al	1	<b>ZA90G</b>	91,50
nach DIN 43627, IP 54, Gr. NH00, mit Klarsichtdeckel	10 - 95 mm <sup>2</sup> max Ø 42 mm Cu + Al	1	<b>ZA90T</b>	94,80



ZA22N



ZA96Z



ZA90G

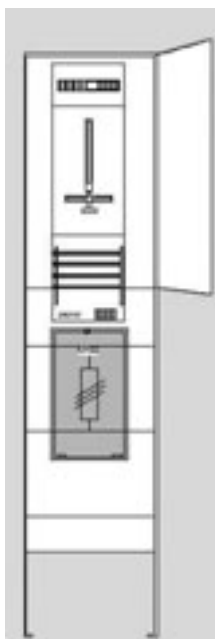








*Bezeichnung* *Erklärung* *Best.Nr.* *Preis*



ZA41N1X1

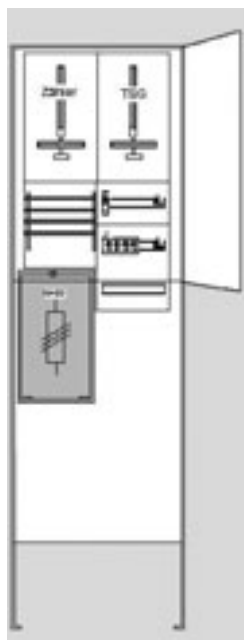
**1 Zählerplatz, TT-Netz**  
ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet TEAG  
HAK eingebaut  
Sammelschienensystem 4pol.  
Abgangsklemmstein  
4pol. 35 mm<sup>2</sup>

1 x Zählersäule ZA41N  
1 x Komplettfeld univers Z für 1ZP TEAG  
1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm  
1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel

**ZA41N1X1** 1.018,40

**Maße:**  
H2040 x B460 x T330 mm

**Separat bestellen:**  
1 x SLS Schalter



ZA42N1X1

**1 Zählerplatz + TSG Platz, TT-Netz**  
ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet TEAG  
Zählerplatz mit IP54 Zählerhaube  
TSG Platz mit Sicherung, Steuerleitungsklemme und IP54 Zählerhaube  
Hausanschl.Kasten NH00 m. Standard-Deckel  
Sammelschienensystem 4pol.  
Abgangsklemmstein  
4pol. 35 mm<sup>2</sup>

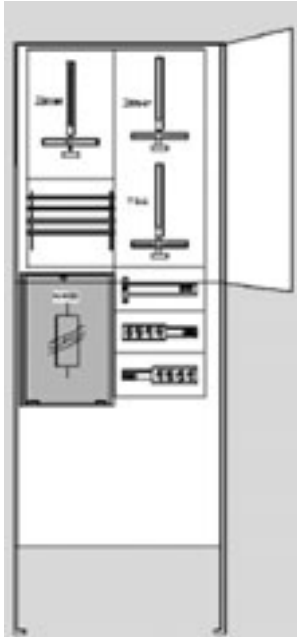
1 x Zählersäule ZA42N  
2 x Zählertragplatte, univers N, H450 x B250 mm  
2 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm  
1 x Baustein, univers N, H150 x B250 mm  
1 x Baustein für SLS-Schalter, univers N, H300 x B250 mm  
1 x Baustein, univers N, H300 x B250 mm mit PE und N Klemmen  
1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel  
1 x Hauptl.-klemme, 4-pol, je Pol 2 x 25 / 2 x 35 mm<sup>2</sup>

**ZA42N1X1** 1.745,30

**Maße:**  
H2040 x B590 x T330 mm

**Separat bestellen:**  
1 x SLS Schalter

*Bezeichnung* *Erklärung* *Best.Nr.* *Preis*



ZA42N1X2

**2 Zählerplätze + TSG Platz, TT-Netz**

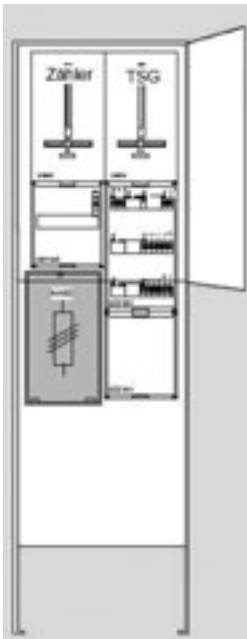
ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet TEAG HAK eingebaut Sammelschienensystem 4pol. Abgangsklemmstein 4pol. 35 mm<sup>2</sup>

**Maße:**  
H2040 x B590 x B330 mm

**Separat bestellen:**  
2 x SLS Schalter

- 1 x Zählersäule ZA42N
- 1 x Zählertragplatte, univers N, H750 x B250 mm
- 1 x Zählertragplatte, univers N, H450 x B250 mm
- 1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 750 mm
- 1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm
- 1 x Leerbaustein, univers N, H150 x B250 mm
- 1 x Baustein für SLS-Schalter, univers N, H300 x B250 mm
- 1 x Baustein, univers N, H300 x B250 mm
- 1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel
- 2 x Hauptl. Abzweigkl. 4pol 35 mm<sup>2</sup>
- 3 x Steuerleitungsklemme steckbar

**ZA42N1X2** 2.059,80



ZA42N1X3

**1 Zählerplatz + TSG Platz, TT-Netz, für Straßenbeleuchtung**

ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet TEAG Zählerplatz mit IP54 Zählerhaube TSG Platz mit Sicherung, Steuerleitungsklemme und IP54 Zählerhaube Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel Sammelschienensystem 4pol. Steuerung für Straßenbeleuchtung

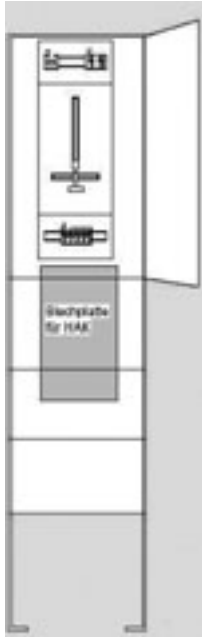
**Maße:**  
H2040 x B590 x T330mm

**Separat bestellen:**  
1 x SLS Schalter

- 1 x Zählersäule ZA42N
- 2 x Zählertragplatte, univers N, H450 x B250 mm
- 2 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm
- 1 x Baustein für SLS-Schalter, univers N, H300 x B250 mm
- 1 x Baustein, univers N, H300 x B250 mm
- 1 x Baustein, univers N, H450 x B250 mm
- 1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel
- 1 x Leitungsschutzschalter 10 A/B, 25 kA
- 1 x Steuerung für Straßenbeleuchtung

**ZA42N1X3** 3.120,90

Bezeichnung Erklärung Best.Nr. Preis



ZA41N3M1

**1 Zählerplatz**

ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet SH-HH-MV  
Montageplatte für HAK eingebaut  
Zugangsklemmstein 5pol im unteren Anschlussraum  
Hauptschalter und N-PE Klemmstein oberen Anschlussraum

1 x Zählersäule ZA41N  
1 x Komplettfeld univers Z für 1ZP SH-HH-MV  
1 x Montageplatte für Hausanschl. Kasten

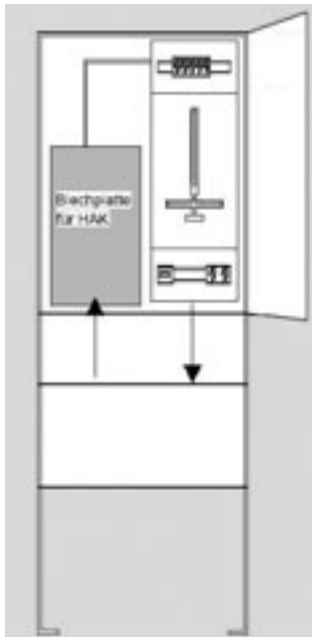
**ZA41N3M1** 954,70

**Maße:**

H2040 x B460 x T330 mm

**Separat bestellen wenn benötigt:**

1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm (ZA96Z)



ZA22N3M1

**1 Zählerplatz**

ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet SH-HH-MV  
Montageplatte für HAK eingebaut  
Zugangsklemmstein 5pol im oberen Anschlussraum, Hauptschalter und N-PE Klemmstein im unteren Anschlussraum

1 x Zählersäule ZA22N  
1 x Komplettfeld univers Z für 1ZP SH-HH-MV  
1 x Montageplatte für Hausanschl. Kasten

**ZA22N3M1** 963,20

**Maße:**

H1740 x B590 x T330 mm

**Separat bestellen wenn benötigt:**

1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm (ZA96Z)







Bezeichnung	Erklärung	Best.Nr.	Preis
-------------	-----------	----------	-------

**1 Komplettfeld zur Erweiterung**

für Zähleranschlusssäulen  
Versorgungsgebiet RWE  
ZA42N3T1 bzw. ZA44N3T1

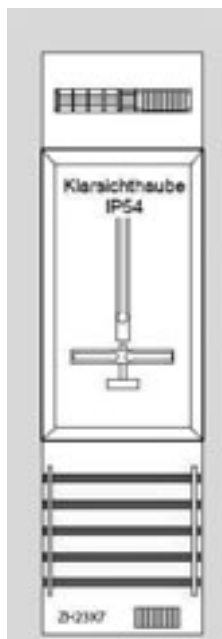
1 x Komplettfeld, univers Z,  
900 mm, 1feld, 1ZP  
1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS,  
IP54, 450 mm

**ZH23X7IP54**

391,40

**Separat bestellen:**

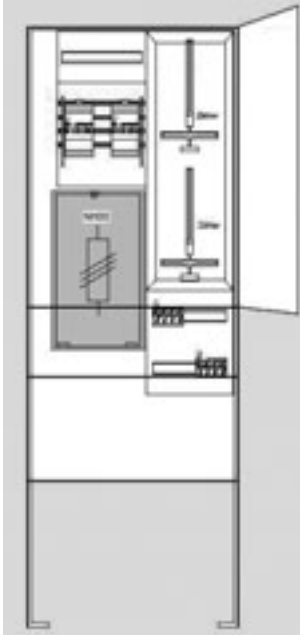
1 x SLS Schalter und Sammel-  
schienen-Feldverbinder  
ZM15F pro Feld



ZH23X7IP54

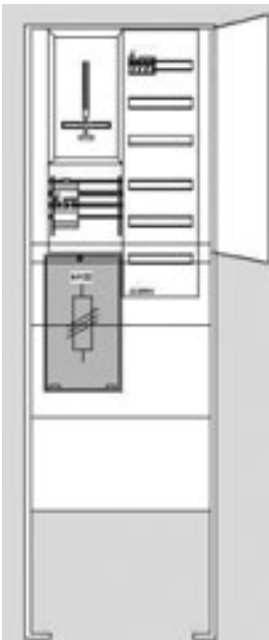


Bezeichnung Erklärung Best.Nr. Preis



ZA22N3Q3

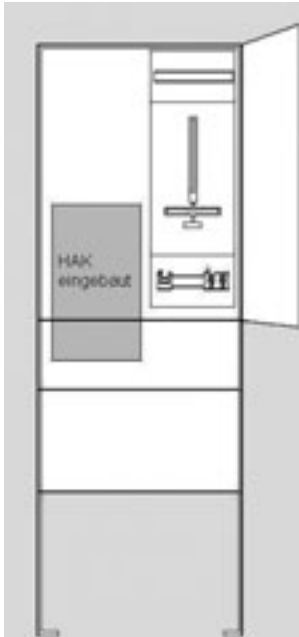
<p><b>2 Zählerplätze</b> ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet EnBW HAK und SLS-Schalter eingebaut Sammelschienensystem 4pol. Abgangsklemmstein</p> <p><b>Maße:</b> H1740 x B590 x T330 mm</p> <p><b>Separat bestellen wenn benötigt:</b> 1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 750 mm (ZA97Z)</p>	<p>1 x Zählersäule ZA22N</p> <p>1 x Zählertragplatte, univers N, H750 x B250 mm</p> <p>1 x Leerbaustein, univers N, H150 x B250 mm</p> <p>1 x Baustein für SLS-Schalter, univers N, H300 x B250 mm</p> <p>1 x Baustein, univers N, H300 x B250 mm</p> <p>1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel</p> <p>2 x Hauptl. Abzweigklemmen</p> <p>2 x SLS-Schalter 3P E-63A, für Sammelschiene</p>	<p><b>ZA22N3Q3</b></p>	<p>1.865,20</p>
--	---	------------------------	-----------------



ZA42N3Q2

<p><b>1 Zählerplatz + 1 Verteilerfeld 6 reihig</b> ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet EnBW HAK und SLS-Schalter eingebaut Abgangsklemmstein</p> <p><b>Maße:</b> H2040 x B590 x T330 mm</p> <p><b>Separat bestellen wenn benötigt:</b> 1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm (ZA96Z)</p>	<p>1 x Zählersäule ZA42N</p> <p>1 x Zählertragplatte, univers N, H450 x B250 mm</p> <p>1 x Baustein für SLS-Schalter, univers N, H300 x B250 mm</p> <p>1 x Verteilerfeld ZU26KS</p> <p>1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel</p> <p>1 x Hauptl. Abzweigklemme</p> <p>1 x SLS-Schalter 3P E-63A, für Sammelschiene</p>	<p><b>ZA42N3Q2</b></p>	<p>1.473,90</p>
---	--	------------------------	-----------------

Bezeichnung	Erklärung	Best.Nr.	Preis
-------------	-----------	----------	-------



ZA22N2B1

<b>1 Zählerplatz</b> ZAS komplett bestückt für Versorgungsgebiet Vattenfall / Berlin HAK eingebaut Hauptschalter 3pol. 63 A und PEN-Klemmstein 2pol.	1 x Zählersäule ZA22N 1 x Einbausatz, univers Z, H750 x B250 mm 1 x Kompaktschalter 3 x 63 A 1 x Hausanschl. Kasten NH00 m. Standard-Deckel 1 x Hauptl.-abzweigklemme, 2-pol., 25 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	<b>ZA22N2B1</b>	1.040,60
<b>Maße:</b> H1740 x B590 x T330 mm			
<b>Separat bestellen wenn benötigt:</b> 1 x Klarsicht-Abdeckhaube, ZAS, IP54, 450 mm (ZA96Z)			









Bezeichnung

Erklärung

Best.Nr.

Preis

**Zubehör**

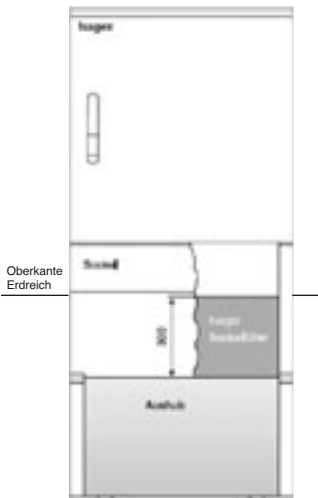
**Sockelfüller, 50 Liter,  
zur Reduzierung von Feuchtigkeit bei Zähleranschlusssäulen**

**ZA99NSF**

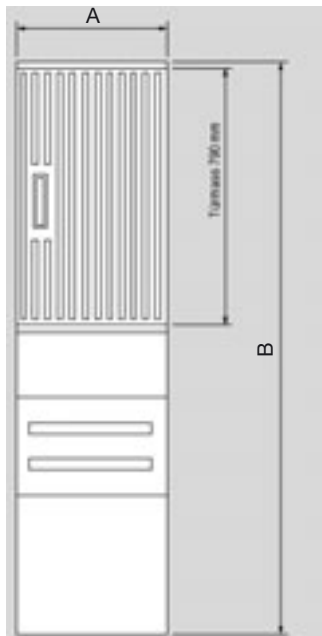
66,00

Folgende Mengen des Granulates werden empfohlen:

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

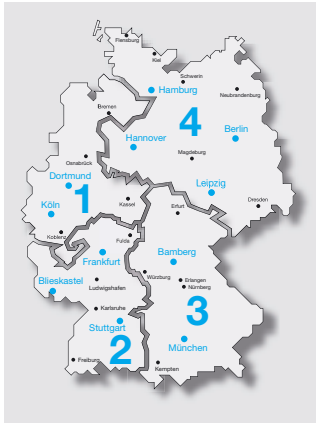


**Abmessungen**



	A	B	Tiefe:	empfohlene Eingrabetiefe
<b>ZA21N</b>	460 mm	1740 mm	330 mm	530 mm
<b>ZA22N</b>	590 mm	1740 mm	330 mm	530 mm
<b>ZA24N</b>	1115 mm	1740 mm	330 mm	530 mm
<b>ZA41N</b>	460 mm	2040 mm	330 mm	625 mm
<b>ZA42N</b>	590 mm	2040 mm	330 mm	625 mm
<b>ZA44N</b>	1115 mm	2040 mm	330 mm	625 mm
<b>ZA51N</b>	460 mm	2340 mm	330 mm	680 mm
<b>ZA52N</b>	590 mm	2340 mm	330 mm	680 mm
<b>ZA54N</b>	1115 mm	2340 mm	330 mm	680 mm

**ZA24N, ZA44N und ZA54N jeweils mit Doppeltür**



### Vier Hager Zählerplatzlisten für Deutschland

In den Zählerplatzlisten finden Sie sämtliche Komponenten, die benötigt werden, um komplette Elektroverteilungen zu erstellen. Neben der aktuellsten Technik bieten die Zählerplatzlisten eine Übersicht aller Lieferformen. Beispielsweise Komplettfelder für die Integration von Telekommunikations-Komponenten, mit denen der Zählerplatz problemlos zur modernen Kommunikationszentrale ausgebaut werden kann sowie zahlreiche Planungsbeispiele abgestimmt auf die Anforderungen der Versorgungsnetzbetreiber (VNB).

**Die Zählerplatzlisten können im Internet unter [www.hager.de/zaehlerplatzlisten](http://www.hager.de/zaehlerplatzlisten) heruntergeladen werden.**



### Unser Service für Sie



#### Auftrags- und Logistikanfragen

Kunden-Service-Center  
Telefon 06842 945-9726  
Telefax 06842 945-7773  
Telefax 06842 945-7625

**Katalog-  
und Prospektanfragen**  
Marketing Kommunikation  
Telefon 06842 945-7219  
Telefax 06842 945-7666  
dokumentation@hager.de

**Technikfragen**  
**Hager** 0180 3 847424 (0,09 €/Min.)  
hagerprodukte@hager.de

#### Vertriebsregion West

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Köln**  
Robert-Bosch-Straße 10a  
50769 Köln  
Telefon 0221 59788-0  
Telefax 0221 59788-30  
koeln@hager.de

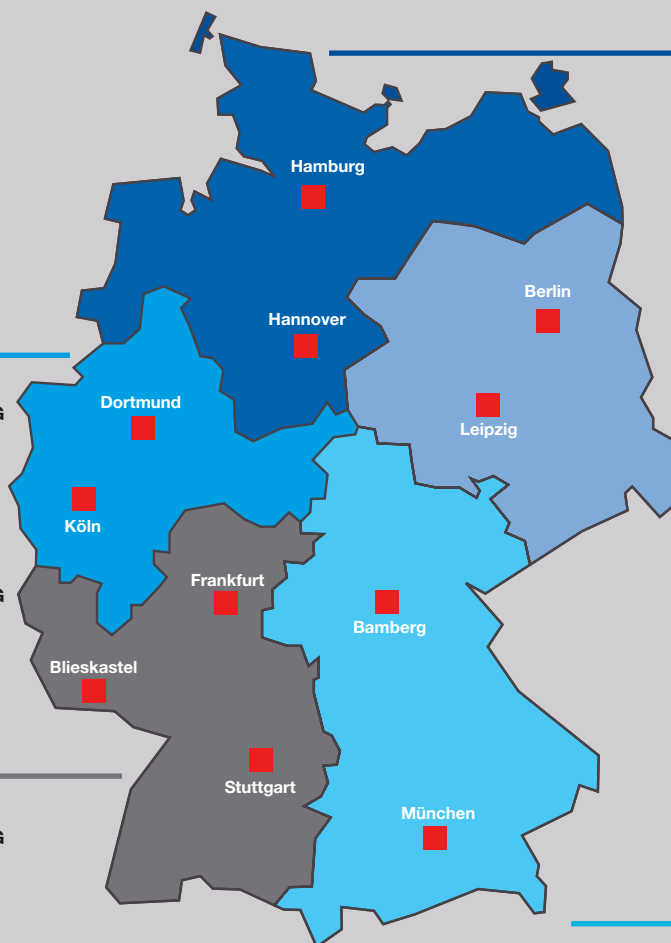
**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Dortmund**  
Kammerstück 41  
44357 Dortmund  
Telefon 0231 935050-0  
Telefax 0231 935050-50  
dortmund@hager.de

#### Vertriebsregion Südwest

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Blieskastel**  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel  
Telefon 06842 945-9600  
Telefax 06842 945-7730  
saarbruecken@hager.de

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Frankfurt**  
Daimlerstraße 17 / Industriegebiet  
61449 Steinbach / TS  
Telefon 06171 7004-0  
Telefax 06171 85765  
frankfurt@hager.de

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Stuttgart**  
Eichwiesenring 1/1  
70567 Stuttgart  
Telefon 0711 727231-0  
Telefax 0711 727231-20  
stuttgart@hager.de



#### Vertriebsregion Nord

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Hamburg**  
Biedenkamp 1 a  
21509 Glinde  
Telefon 040 6705130  
Telefax 040 67051311  
hamburg@hager.de

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Hannover**  
Industriegebiet Rethen/Nord  
Magdeburger Straße 8  
30880 Laatzen  
Telefon 05102 9396-0  
Telefax 05102 9396-10  
hannover@hager.de

#### Vertriebsregion Ost

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Berlin**  
Seestraße 10  
14974 Ludwigsfelde  
Telefon 03378 8658-0  
Telefax 03378 8658-62  
berlin@hager.de

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Leipzig**  
Zörbiger Straße 6  
06188 Landsberg  
Telefon 034602 301-0  
Telefax 034602 301-30  
leipzig@hager.de

#### Vertriebsregion Süd

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum München**  
Robert-Bosch-Straße 15  
85235 Odelzhausen  
Telefon 08134 9301-0  
Telefax 08134 9301-40  
muenchen@hager.de

**Hager Tehalit Vertriebs GmbH & Co. KG**  
**Vertriebszentrum Bamberg**  
Laubanger 21  
96052 Bamberg  
Telefon 0951 96513-0  
Telefax 0951 96513-17  
bamberg@hager.de