



Hauseinführungen.  
Den Übergang mit Glasfaser  
ins Haus meistern.

[www.gabocom.de](http://www.gabocom.de)



## Hauseinführungen ADSB. Ohne Hilfsmittel mit Dichtelement.

Für Umgebungen mit Bodenfeuchte und nicht drückendem Wasser - anzuwenden ohne Hilfsmittel: Jedes Set beinhaltet ein Innen- und Außenteil mit integrierten Dichtungen, um bis zu zwei speed•pipe® oder Kabel über den Keller gas- und wasserdicht bis 1 bar ins Haus zu führen.

Die ADSB-F kann auch in Gebäuden ohne Keller installiert werden. Nach dem Einblasvorgang wird das speed•pipe® ground in die integrierte Umlenkung eingeführt und die Kellerwand entlang geleitet.

	Set ADSB 28 / 7	Set ADSB-F 28 / 7 (flexibel)	Set ADSB-F 28 / 10 (flexibel)
			
<b>Art-Nr:</b>	42124	42469	42470
<b>Anwendungsbereich:</b>	Gebäude mit Keller	Gebäude mit/ ohne Keller	Gebäude mit/ ohne Keller
<b>speed•pipe® Dimensionen:</b>	1 × 7	1 × 7	1 × 10
<b>Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:*</b>	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E
<b>Gas- und Wasserdichtheit:</b>	1 bar	1 bar	1 bar
<b>Bohrdurchmesser:</b>	Ø 28 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm
<b>Kernbohrung:</b>	Nein	Nein	Nein
<b>Einbauwinkel:</b>	horizontal	bis 30°	bis 30°
<b>Wandstärke bis:</b>	alle**	alle**	alle**
<b>Versiegelung:</b>	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement
<b>Montage im Beton:</b>	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig
<b>Montage in Hohlblocksteinen:</b>	Futterrohr***	Futterrohr***	Futterrohr***
<b>benötigtes Futterrohr:</b>	SKW 32/390 mm (Art-Nr: 1987) SKW 32/500 mm (Art-Nr: 1988)	SKW 32/390 mm (Art-Nr: 1987) SKW 32/500 mm (Art-Nr: 1988)	SKW 32/390 mm (Art-Nr: 1987) SKW 32/500 mm (Art-Nr: 1988)

\* W1.1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden  
W1.2-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung

\*\* Ab einer Wandstärke von 400 mm wird der Einsatz eines Futterrohres empfohlen.

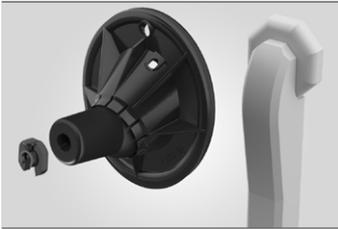
\*\*\* Beim Einsatz des Futterrohres: Der Bohrungsdurchmesser muss individuell auf die Art des Mauerwerks und des Verfüllmaterials (Quellmörtel/Expansionsharz) angepasst sein.



	Set ADSB 7,0-9,0	Set ADSB D 7,0-9,0	Set ADSB 9,0-12,5	Set ADSB D 9,0-12,5
				
<b>Art-Nr:</b>	42157	42159	42158	42160
<b>Anwendungsbereich:</b>	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller
<b>speed•pipe® Dimensionen:</b>	1 × 7	2 × 7	1 × 10 1 × 12	2 × 10 2 × 12
<b>Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:*</b>	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E	W1.1-E W1.2-E
<b>Gas- und Wasserdichtigkeit:</b>	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar
<b>Bohrdurchmesser:</b>	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm	Ø 47 mm
<b>Kernbohrung:</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Einbauwinkel:</b>	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
<b>Wandstärke bis:</b>	alle**	alle**	alle**	alle**
<b>Versiegelung:</b>	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement
<b>Montage im Beton:</b>	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig	keine Hilfsmittel nötig
<b>Montage in Hohlblocksteinen:</b>	Futterrohr***	Futterrohr***	Futterrohr***	Futterrohr***
<b>benötigtes Futterrohr:</b>	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)	SKW 50/390 mm (Art-Nr: 1989) SKW 50/500 mm (Art-Nr: 1990)

## Hauseinführungen GFH/MIS. Harzinjektionssysteme.

Für Umgebungen mit Bodenfeuchte oder bei mäßiger Einwirkung von drückendem Wasser bis 3 m Eintauchtiefe: GFH (anwendbar in Gebäuden mit und ohne Keller) und MIS (anwendbar in Gebäuden mit Keller) ergänzen das gabocom Sortiment um Einzelhauseinführungen mit Injektionssystemen für Bohrungen in den gängigsten Wandarten. Sie sind bis 1 bar gas- und wasserdicht. Die fachgerechte Abdichtung erfolgt mit Hilfe einer Harzinjektion.

	GFH 20 2x7-10 PRO	GFH 20 1x12-16 PRO
		
<b>Art-Nr:</b>	3578	3579
<b>Anwendungsbereich:</b>	Gebäude mit/ohne Keller	Gebäude mit/ohne Keller
<b>speed•pipe® Dimensionen:</b>	1 × 7 2 × 7 1 × 10 2 × 10	1 × 12 1 × 14 1 × 16
<b>Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18533:</b>	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E
<b>Gas- und Wasserdichtheit:</b>	1 bar	1 bar
<b>Bohrdurchmesser:</b>	Ø 20 mm	Ø 20 mm
<b>Kernbohrung:</b>	Nein	Nein
<b>Einbauwinkel:</b>	bis 45°	bis 45°
<b>Wandstärke bis:</b>	alle	alle
<b>Versiegelung in Beton/ Hohlblocksteinen:</b>	Harzinjektion	Harzinjektion
<b>Hilfsmittel:</b>	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)

\* W1.1-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden  
W1.2-E: Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden mit Dränung  
W 2.1-E: Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe



	MIS 40D 2x5-7 Set	MIS 40D 1x9-12 Set	MIS 60D K Set
			
<b>Art-Nr:</b>	3576	3577	3575
<b>Anwendungsbereich:</b>	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller	Gebäude mit Keller
<b>speed•pipe® Dimensionen:</b>	1 × 7 2 × 7	1 × 10 1 × 12	1 × 7 2 × 7 3 × 7 4 × 7 1 × 10 2 × 10 3 × 10 1 × 12 1 × 14 1 × 16
<b>Wassereinwirkungs- klassen nach DIN 18533:</b>	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E	W1.1-E W1.2-E W2.1-E
<b>Gas- und Wasserdichtheit:</b>	1 bar	1 bar	1 bar
<b>Bohrdurchmesser:</b>	Ø 40 - 50 mm	Ø 40 - 50 mm	Ø 62 - 65 mm
<b>Kernbohrung:</b>	ja	ja	ja
<b>Einbauwinkel:</b>	horizontal	horizontal	horizontal
<b>Wandstärke:</b>	200 - 900 mm	200 - 900 mm	200 - 900 mm
<b>Versiegelung in Be- ton/Hohlblocksteine:</b>	Harzinjektion	Harzinjektion	Harzinjektion
<b>Hilfsmittel:</b>	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)	Kartuschenpistole (Art-Nr: 3646)

Hauseinführungen MIS auf Anfrage erhältlich.

## Oberirdische Hauseinführungen. Ohne Hilfsmittel mit Dichtelement.

In dem an der Hauswand zu montierenden Außenteil wird über eine Einblasmuffe von speed•pipe® ground auf speed•pipe® indoor für das Gebäudeinnere umgesetzt. Das Formteil fixiert und dichtet das Kabel in Längsrichtung bis 0,5 bar gegen Gas und Wasser ab. speed•pipe® und Verbindungsstelle werden von unauffälligen, schlichten Blenden verdeckt und mechanisch geschützt.

	Set HEO 7 (mit Gas-Stop)	Set MOB 7 (ohne Gas-Stop)	Set HEO 10 (mit Gas-Stop)	Set HEO 12 (mit Gas-Stop)
				
<b>Art-Nr:</b>	3457	3458	2633	3908
<b>Anwendungsbereich:</b>	oberirdisch	oberirdisch	oberirdisch	oberirdisch
<b>speed•pipe® Dimensionen:</b>	1 × 7	1 × 7	1 × 10	1 × 12
<b>Kabeldurchmesser:</b>	0,8 - 2,7		1,8 - 4,6	3,0 - 6,8
<b>Gas- und Wasserdichtheit:</b>	0,5 bar (innerhalb des Rohres)	0,5 bar (innerhalb des Rohres)	0,5 bar (innerhalb des Rohres)	0,5 bar (innerhalb des Rohres)
<b>Spritzwasserschutz:</b>	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
<b>Bohrdurchmesser:</b>	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 22 mm
<b>Einbauwinkel:</b>	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
<b>Wandstärke bis:</b>	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
<b>Versiegelung:</b>	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement	integriertes Dichtelement
<b>Montage in allen gängigen Wandarten:</b>	kein Hilfsmittel nötig	kein Hilfsmittel nötig	kein Hilfsmittel nötig	kein Hilfsmittel nötig

Finden Sie mit unserem Produktfinder  
die richtige Hauseinführung für Ihren  
Anwendungsfall.



## Den Übergang ins Haus meistern. Produkte um die Hauseinführung.



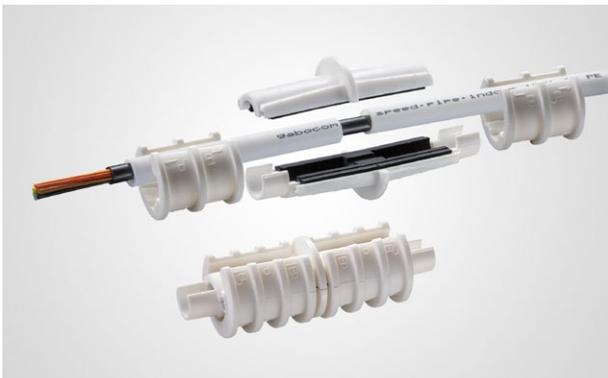
### FUTTERROHR SKW 32 / 50

Damit die integrierte Dichtung der Hauseinführungen ADSB über den Hebelmechanismus auch bei Ziegelwerk vollständig greifen kann, empfiehlt sich der zusätzliche Einsatz des besandeten Futterrohres SKW.



### HAUSANSCHLUSSBOX (APL/HÜP)

Mit der MDU Serie (MDU S1 XS – S5) kann die Anbindung von einer Wohneinheit bis zu 96 Wohneinheiten realisiert werden. Zusätzlich sind die MDU auch als reine Spleißboxen erhältlich – wobei bis zu 432 Spleiße verwaltet werden können. Wie bei allen IR-Produkten ist das integrierte Faser-Management-System bei der MDU S3 sowie MDU S5 vollständig skalierbar und besteht aus gemeinsamen Komponenten.



### EINBLASMUFFEN MIT GAS-STOP INDOOR EBM-GS 7 / 10 / 12 / 14 indoor

Die schwer entflammaren und halogenfreien Einblasmuffen EBM-GS indoor haben einen integrierten Gas-Stop. Sie wurden von gabocom entwickelt, um belegte speed•pipe® indoor zu verbinden und in Längsrichtung bis 0,5 bar gegen Gas und Wasser abzudichten. Die teilbaren Formteile sind zugfest und lassen sich einfach und schnell montieren.



### EINZELZUGABDICHTUNGEN TEILBAR INDOOR EZA-t 4 / 7 / 10 / 12 / 14 indoor

Die schwer entflammaren, halogenfreien und teilbaren Einzelzugabdichtungen EZA-t indoor sind wieder verwendbar und eignen sich zum Abdichten von unbelegten und belegten speed•pipe® indoor. Sie sind zugfest, bis 0,5 bar gas- und wasserdicht und enthalten eine Führung für Glasfaserkabel. Das integrierte Sicherheitsventil öffnet sich, bevor ein möglicher Einblasdruck von 10 bar erreicht wird.



Weitere Details zu unseren  
Produkten finden Sie in  
unserem Download-Center.



**Kontakt.**  
persönlich. kompetent.

gabo Systemtechnik GmbH  
a Member of HellermannTyton  
Am Schaidweg 7  
94559 Niederwinkling  
GERMANY

Tel. +49 9962 950-200  
Fax. +49 9962 950-202

[info@gabocom.de](mailto:info@gabocom.de)  
[www.gabocom.de](http://www.gabocom.de)