

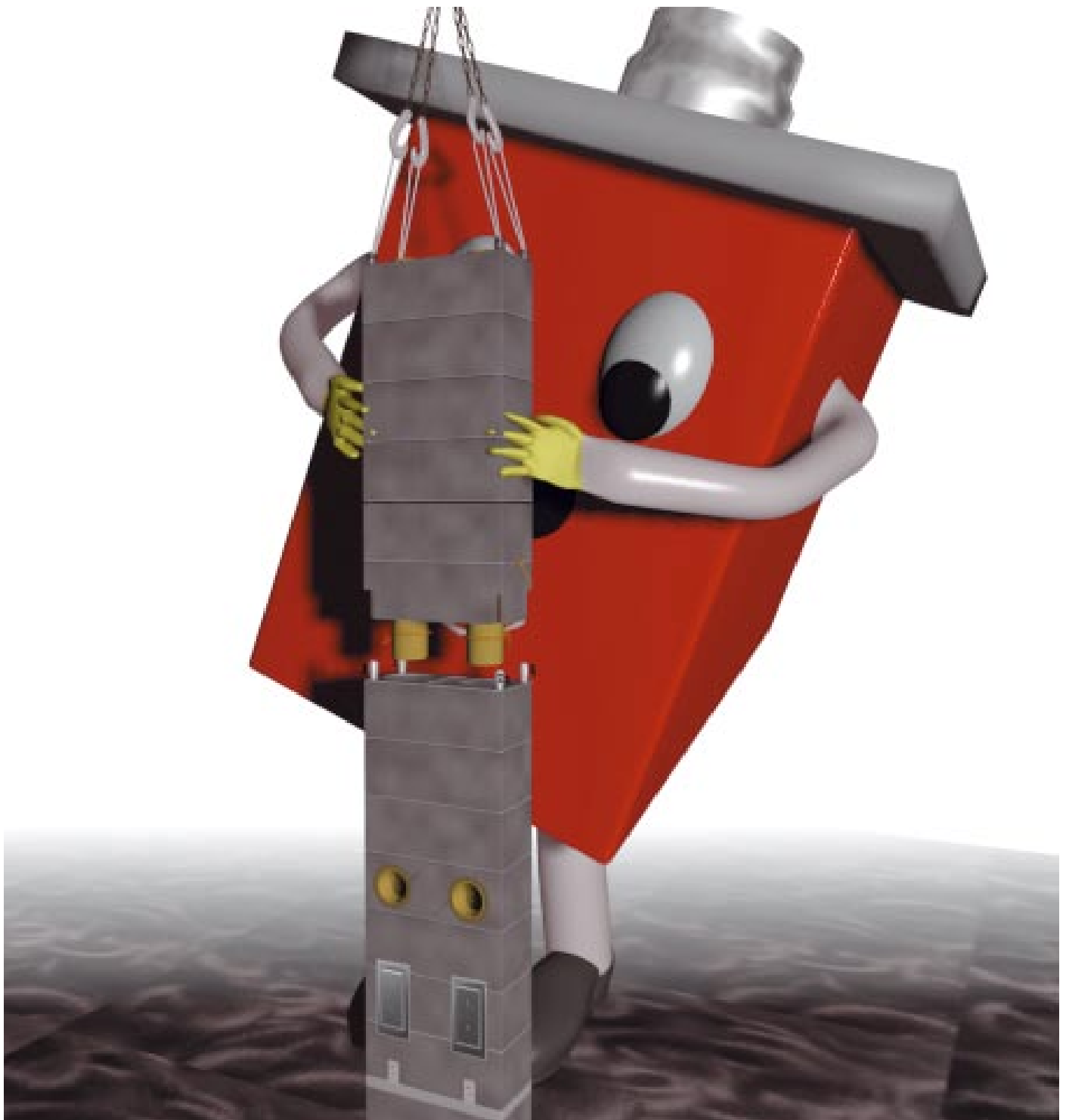
SCHREYER SG

Das FUMDS-System in geschosshoher Ausführung

Zulassungsnummer: Z-7.1-1155
Feuchteunempfindlich: T400 N1 O W 2 TR40 L90 C50
Trockenschornstein: T400 N1 G D 3 TR40 L90 C50

Dreischaliges Schornsteinsystem für Unterdruckbetrieb in geschosshoher Bauweise, bis zu 600 cm lange Fertigelemente. Bestehend aus hochwertigem Dämm-Leichtbetonmantel, feuer- und säurefestem Schamotte-Innenrohr und hochtemperaturbeständige feuchtigkeitsunempfindlicher Mineralwoll-Dämmmatte.

Geeignet für alle Regelfeuerstätten bis 400°C Abgastemperatur (Unterdruckbetrieb), einschließlich Öfen und Kamine, Öl- und Gasfeuerstätten.



Konstruktiver Aufbau

Der **Schreyer SG** ist ein werksmäßig vorgefertigtes feuchteunempfindliches dreischaliges Schornsteinsystem, vom Deutschen Institut für Bautechnik zugelassen unter der Zul. -Nr. Z-7.1-1155.

Es besteht aus einem Leichtbetonmantelstein, Schamotteinnenrohr und einer hydrophobierten Dämmmatte. Das System ist werksmäßig vorgefertigt zu Elementen bis zu 6 m Länge. Durch die Vorfertigung kann das System sehr schnell versetzt werden. Eine integrierte Bewehrung erlaubt mit wenigen Zusatzteilen die biegesteife Ausführung und ermöglicht so das Erreichen von großen Höhen über Dach.

Die Einsatzmöglichkeit reicht vom Niedertemperaturkessel bis zum offenen Kamin, also für niedrige und extrem hohe Abgastemperaturen. Alle Regelfeuerstätten mit Abgastemperaturen bis max. 400°C können angeschlossen werden. Das SG-System ist in Durchmessern von 12 bis 35 cm erhältlich. Dabei sind nahezu alle Kombinationen, mit und ohne Lüftungsschacht, erhältlich.

Lieferprogramm

Wir liefern ein großes Spektrum an Typen und Durchmessern um alle Anwendungsfälle abdecken zu können.

Typenspektrum: Durchmesser von 12 - 35 cm
Kombinationen mit gleichen oder unterschiedlichen Durchmessern
Kombinationen mit und ohne Lüftung

Alle Typen mit Luftschacht besitzen einen Luftschacht mit mindestens 5 cm Wandstärke. Dieser kann alternativ auch als Installationschacht für Kabel, Rohrleitungen oder Solarleitungen genutzt werden da die F90 erfüllt wird.

Biegesteife Ausführung

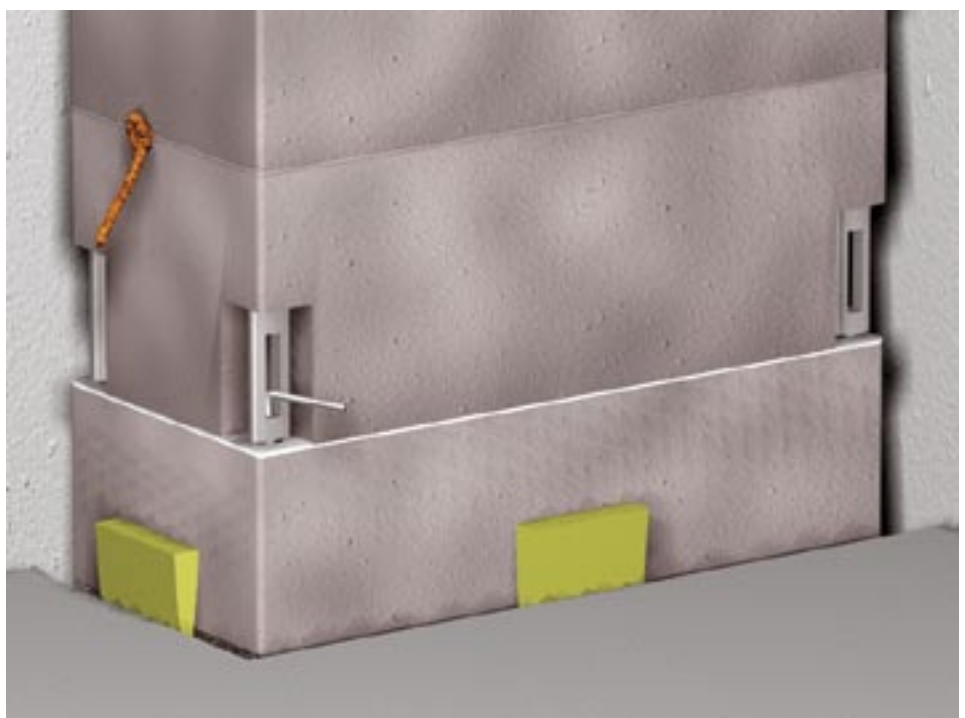
Ein weiterer Vorteil des SG-Systems ist die Möglichkeit, den Schornstein biegesteif auszuführen. Diese Ausführung ist ab Werk erhältlich und besteht aus einer Stahlarmierung im Mantelstein. Die Bewehrung wird an den Fugen mittels einer Verbindungshülse zusammengefügt. Mit dieser Lösung können Sie Ihren Schornstein höher bauen als bei einem normalen Schornsteinsystem. Das untere Bild zeigt die Ausführung der biegesteifen Verbindung. Der Ablauf ist sehr einfach:

1 - Die Verbindungshülse wird auf das untere Element verschraubt.

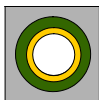
2- Das nächste Element wird abgelassen und die nach unten stehenden Bewehrungsseisen werden in die Verbindungshülsen eingeführt.

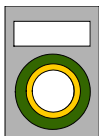
3- Alle vier Schrauben werden mit einem Sechskantschlüssel angezogen bis der Schraubenkopf abbricht.

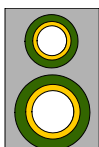
Die Schrauben haben eine Sollbruchstelle, die auf das richtige Anzugsmoment ausgelegt ist. Somit ist immer sichergestellt, dass die Schrauben richtig angezogen wurden.

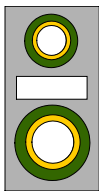


Lieferprogramm Schreyer SG

Einzügig ohne Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Lüftungen cm ²	Gesamtgewicht Kg / m
	SG 12	32 x 32	12	113	--	79
	SG 14	32 x 32	14	154	--	80
	SG 16	36 x 36	16	201	--	90
	SG 18	36 x 36	18	254	--	98
	SG 20	38 x 38	20	314	--	108
	SG 25	48 x 48	25	491	--	187
	SG 30	55 x 55	30	707	--	215
	SG 35	60 x 60	35	962	--	272

Einzügig mit Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Lüftungen cm ²	Gesamtgewicht Kg / m
	SG 12 L	32 x 46	12	113	200	97
	SG 14 L	32 x 46	14	154	200	101
	SG 16 L	36 x 50	16	201	240	120
	SG 18 L	36 x 50	18	254	336	130
	SG 20 L	38 x 54	20	314	345	137
	SG 25 L	48 x 62	25	491	2x 138	200
	SG 30 L	55 x 72	30	707	2x 240	310
	SG 35 L	60 x 78	35	962	2x 315	332

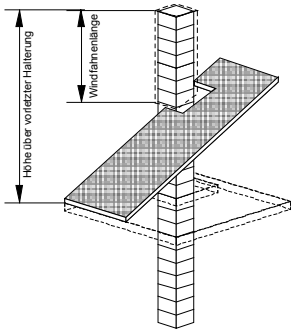
Zweizügig mit unterschiedlichen Durchmessern ohne Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Lüftungen cm ²	Gesamtgewicht Kg / m
	SG 18 / 12	36 x 64	18 + 12	254 + 113	--	177
	SG 18 / 14	36 x 64	18 + 14	254 + 154	--	176
	SG 18 / 16	36 x 67	18 + 16	254 + 201	--	176
	SG 20 / 12	38 x 67	20 + 12	314 + 113	--	182
	SG 20 / 14	38 x 67	20 + 14	314 + 154	--	183

Zweizügig mit unterschiedlichen Durchmessern mit Lüftung	Bestellnr = ø	Außenmaß cm	Lichter ø cm	Querschnitt cm ²	Lüftungen cm ²	Gesamtgewicht Kg / m
	SG 18 / 12 L	36 x 81	18 + 12	254 + 113	336	218
	SG 18 / 14 L	36 x 81	18 + 14	254 + 154	336	218
	SG 18 / 16 L	36 x 83	18 + 16	254 + 201	336	224
	SG 20 / 12 L	38 x 78	20 + 12	314 + 113	336	223
	SG 20 / 14 L	38 x 78	20 + 14	314 + 154	336	223
	SG 20 / 16 L	38 x 78	20 + 16	314 + 201	336	229
	SG 20 / 18 L	40 x 92	20 + 18	314 + 254	405	239

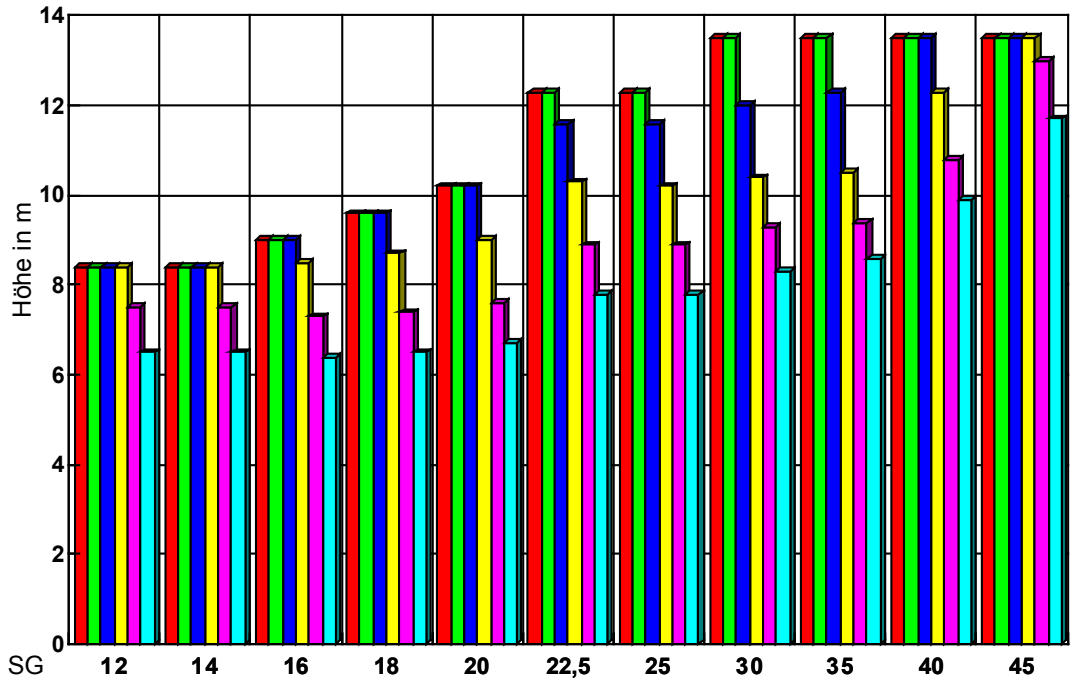
Andere Größen auf Anfrage.

SCHREYER SG - Tabellen: Höhe über der obersten Halterung

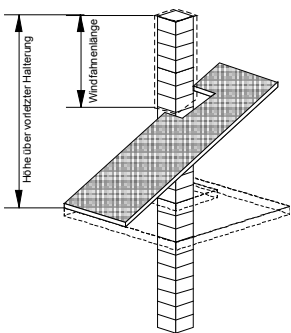
Zur Bestimmung der maximalen Schornsteinhöhe über der obersten Halterung wird zuerst die Windfahnenlänge gemessen. (Die Windfahnenlänge ist das Maß von Oberkante Schornstein bis hinunter zur Dachdurchführung) Liegt sie zwischen zwei Angaben, z. B. 1,8m, so wird die nächsthöhere Länge angenommen. Anhand der Tabellen sucht man sich dann den Schornsteintyp heraus und kann die höchstzulässige Schornsteinhöhe über der vorletzten Halterung ablesen. Die angegebenen Höhen gelten nur wenn der Schornstein biegesteif ausgeführt wurde.



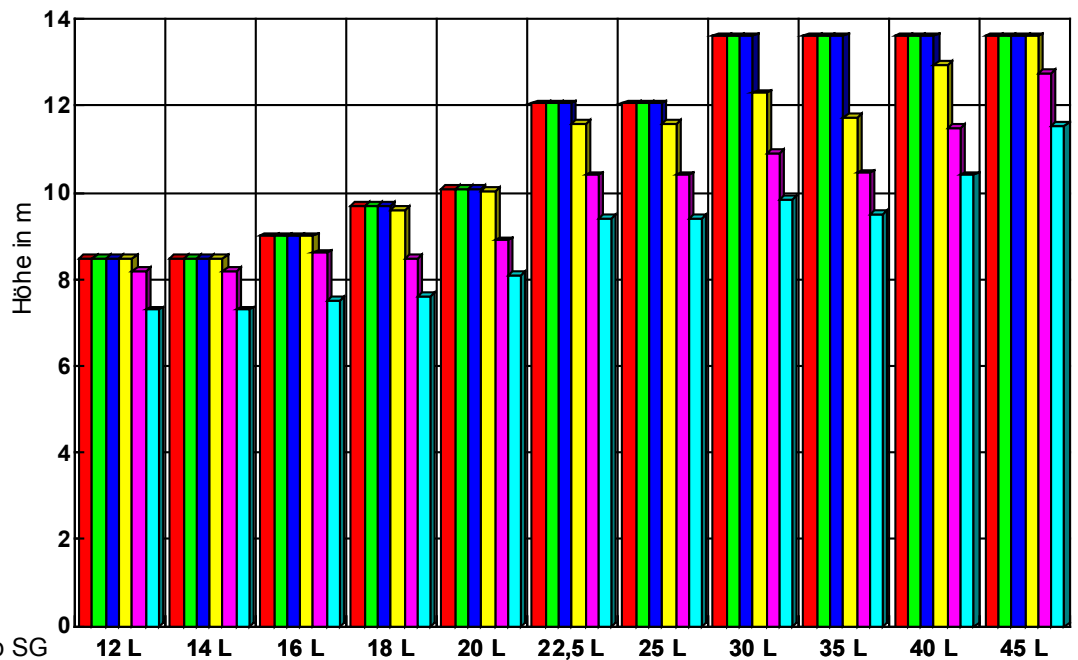
- Windfahnenlänge 1,0 m
- Windfahnenlänge 1,5 m
- Windfahnenlänge 2,0 m
- Windfahnenlänge 2,5 m
- Windfahnenlänge 3,0 m
- Windfahnenlänge 3,5 m



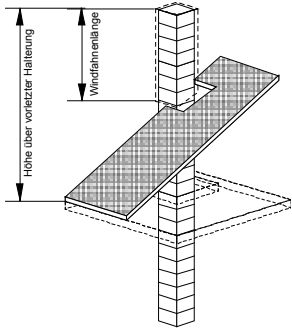
Schornsteintyp SG



- Windfahnenlänge 1,0 m
- Windfahnenlänge 1,5 m
- Windfahnenlänge 2,0 m
- Windfahnenlänge 2,5 m
- Windfahnenlänge 3,0 m
- Windfahnenlänge 3,5 m

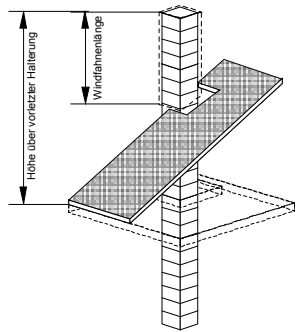
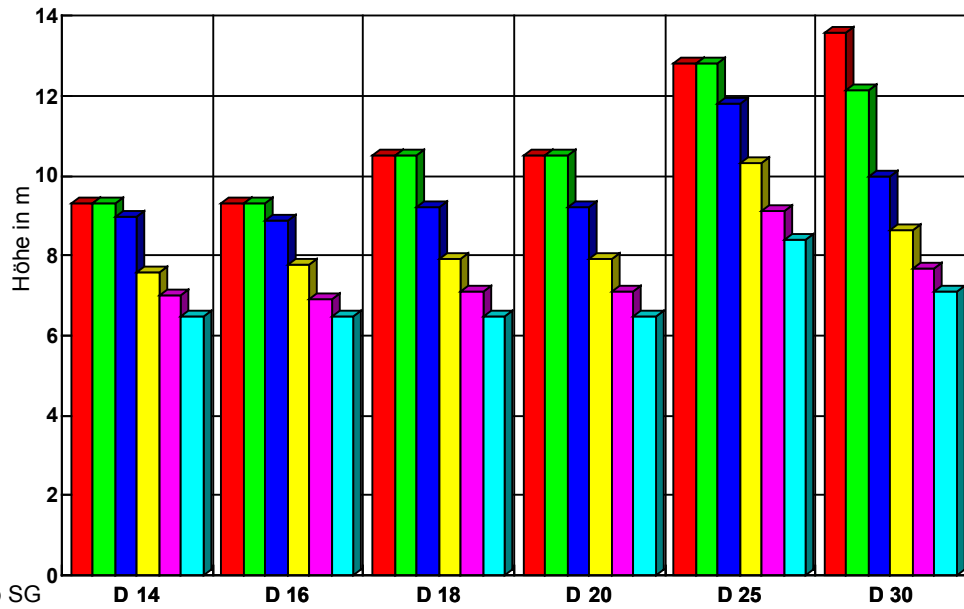


Schornsteintyp SG



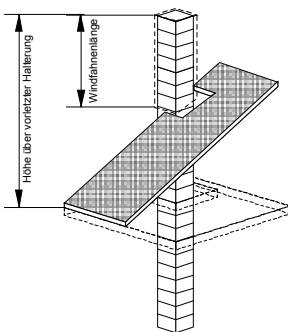
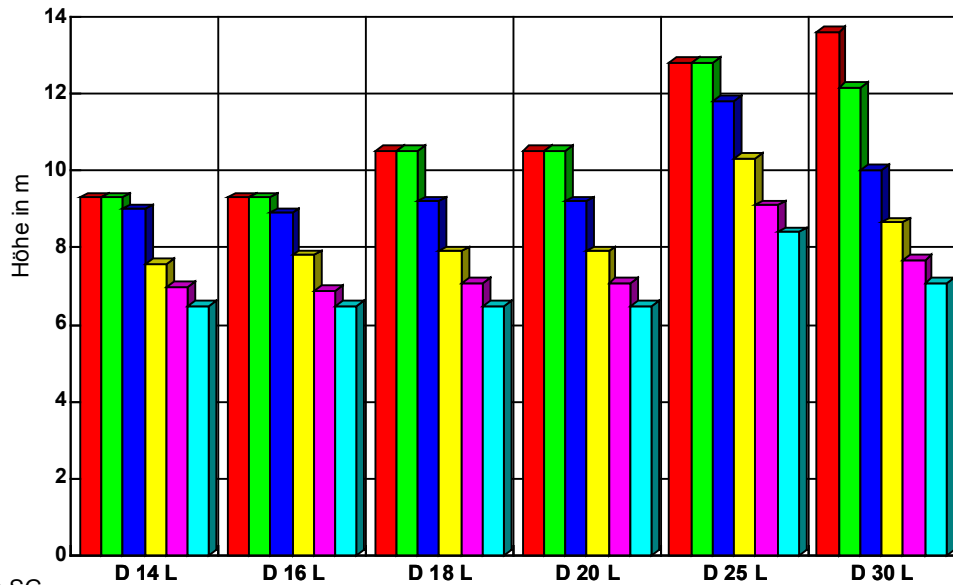
- Windfahnenlänge 1,0 m
- Windfahnenlänge 1,5 m
- Windfahnenlänge 2,0 m
- Windfahnenlänge 2,5 m
- Windfahnenlänge 3,0 m
- Windfahnenlänge 3,5 m

Schornsteintyp SG



- Windfahnenlänge 1,0 m
- Windfahnenlänge 1,5 m
- Windfahnenlänge 2,0 m
- Windfahnenlänge 2,5 m
- Windfahnenlänge 3,0 m
- Windfahnenlänge 3,5 m

Schornsteintyp SG



- Windfahnenlänge 1,0 m
- Windfahnenlänge 1,5 m
- Windfahnenlänge 2,0 m
- Windfahnenlänge 2,5 m
- Windfahnenlänge 3,0 m
- Windfahnenlänge 3,5 m

Schornsteintyp SG

