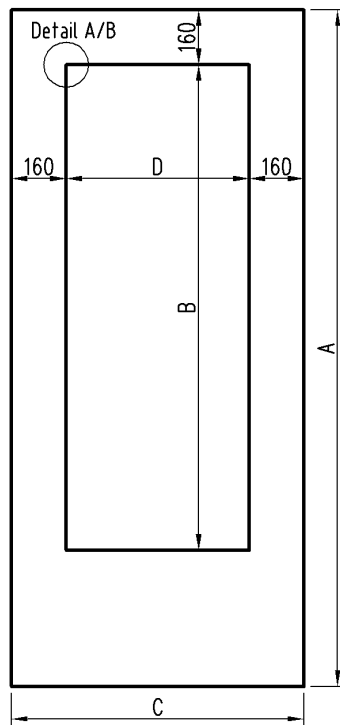


## Lichtöffnung LÖ 23



### Lichtöffnung LÖ 23

Die Ausschnittmaße nach DIN 68706 sind so gewählt, dass bei den Vorzugsmaßen der Türblätter nach DIN 18101 ein dreiseitiger Fries von 160 mm Breite bei gefälzten Türen entsteht.

Die Sockelhöhe beträgt danach 400 mm.

Türblatthöhe „A“	LÖ-Höhe „B“
1860	1300
1985	1425
2110	1550
2235	1675

Türblattbreite „C“	LÖ-Breite „D“
610	290
735	415
860	540
985	665
1110	790

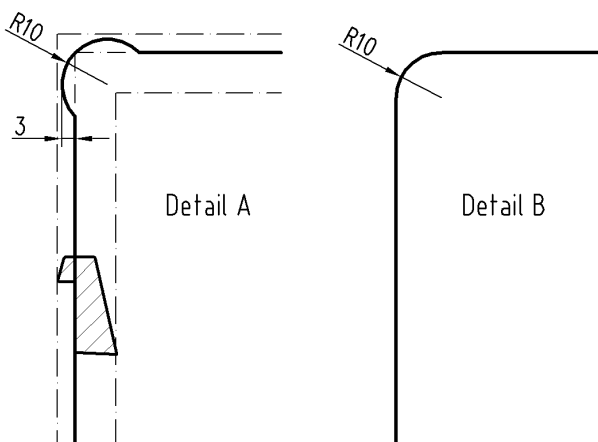
Bei abweichenden Türblattabmessungen ändert sich die aufrechte Friesbreite und die Sockelhöhe entsprechend, siehe Rückseite

### Verglasung:

Zu den Türen mit LÖ 23 werden Standardglasleisten beige packt (siehe Register G6 Blatt 2.3). Diese sind auf fertige Länge geschnitten. Die Oberfläche ist den Holzoberflächen angepasst. Schichtstofftüren erhalten nach Absprache Glasleisten aus unserer vorrätigen Kollektion oder optional farblich angepasste Glasleisten.

### Glasmaße:

Glasmaße sind immer in Abhängigkeit von Türtyp, Lichtausschnittgröße und Glasleistentyp zu wählen (siehe Türen Register 2 und Glasleisten Reg. G6). Wir empfehlen daher grundsätzlich, fertig verglaste Türen zu bestellen.



### Eckausbildung

Die Eckausbildung bei Lichtöffnungen erfolgt grundsätzlich mit einer Ausfräsung für einen freien Gehörungseinstand der Glasleisten, siehe Detail A. Die Ausfräsung wird vom Glasleistenüberstand überdeckt.

Wird die Eckausbildung nach Detail B gewünscht, so muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

## Lichtöffnung LÖ 23

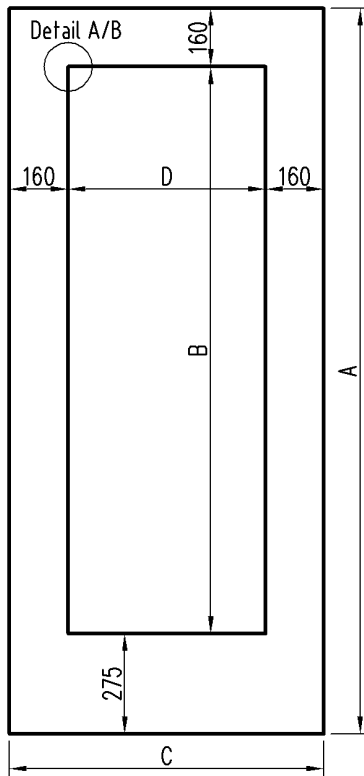
Längenraster für gefälzte Türen und Schiebetüren	Türflügelhöhe	Fries oben	
	Tür gefälzt	Tür gefälzt	Ausschnitthöhe
	kleiner als 1673	nach Angabe	nach Angabe
	1673 – 1735 – 1798	160	1175 mm
	1799 – 1860 – 1923	160	1300 mm
	1924 – 1985 – 2058	160	1425 mm
	2059 – 2110 – 2173	160	1550 mm
	2174 – 2235 – 2298	160	1675 mm
	2299 - 2423	160	1800 mm
	2424 - 2485	160	1925 mm

Breitenraster für ein- und zweiflügelige gefälzte Türen und ein- und zweiflügelige Schiebetüren	Türflügelbreite	Friesbreite	Ausschnittbreite
	500 – 584	variabel	227 mm
	585 – 610 – 635		290 mm
	636 - 709		352 mm
	710 – 735 – 760		415 mm
	761 - 834		477 mm
	835 – 860 – 885		540 mm
	886 - 959		602 mm
	960 – 985 – 1010		665 mm
	1011 - 1084		727 mm
	1085 – 1110 – 1135		790 mm
	1136 - 1209		852 mm
	1210 – 1235 – 1260		915 mm
1261 - 1329	977 mm		

### Achtung!

Diese Regelung fasst Maßbereiche in Höhe und Breite zusammen. Sie ist somit teilweise abweichend zur DIN 68706.

## Lichtöffnung LÖ 20



### Lichtöffnung LÖ 20

Die Ausschnittmaße sind so gewählt, dass bei den Vorzugsmaßen der Türblätter nach DIN 18101 ein dreiseitiger Fries von 160 mm Breite bei gefälzten Türen entsteht.

Die Sockelhöhe beträgt danach 275 mm.

Türblatthöhe „A“	LÖ-Höhe „B“
1674 – 1735 – 1798	1300
1799 – 1860 – 1923	1425
1924 – 1985 – 2058	1550
2059 – 2110 – 2173	1675
2174 – 2235 – 2298	1800
2299 – 2360 – 2423	1925
2424 – 2485	2050

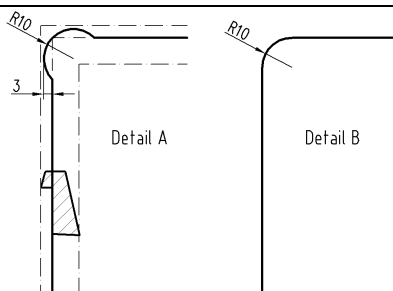
Türblattbreite „C“	LÖ-Breite „D“
500 – 584	227
585 – 635	290
636 – 709	352
710 – 760	415
761 – 834	477
835 – 885	540
886 – 959	602
960 – 1010	665
1011 – 1084	727
1085 – 1135	790
1136 – 1209	852
1210 – 1260	915
1261 – 1334	977
1335 – 1360	1040

### Verglasung:

Zu den Türen mit Lichtöffnung LÖ 20 werden Glasleisten GL7 beige packt (siehe Register G6 Blatt 2.3). Diese sind auf fertige Länge geschnitten. Die Oberfläche ist den Holzoberflächen angepasst. Schichtstofftüren erhalten nach Absprache Glasleisten aus unserer vorrätigen Kollektion oder optional farblich angepasste Glasleisten.

### Glasmaße:

Glasmaße sind immer in Abhängigkeit von Türtyp, Lichtausschnittgröße und Glasleistentyp zu wählen (siehe Türen Register 2 und Glasleisten Register G6). Wir empfehlen daher grundsätzlich fertig verglaste Türen zu bestellen.



### Eckausbildung

Die Eckausbildung bei Lichtöffnungen erfolgt grundsätzlich mit einer Ausfräsung für einen freien Gehrungseinstand der Glasleisten, siehe Detail A. Die Ausfräsung wird vom Glasleistenüberstand überdeckt.

Wird die Eckausbildung nach Detail B gewünscht, so muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

## Lichtöffnung LÖ 62

**Lichtöffnung LÖ62**

Das Ausschnittmaß ist unabhängig vom Türformat immer 184 x 1586mm.

Sitz der LÖ in der Türbreite:

Die Lichtöffnung sitzt standardmäßig bei Fertigtüren mittig auf der Türbreite, bei Trendtüren sitzt die Lichtöffnung schlosseitig, mit einem Fries von 160mm.

Die Schlitz-Lö kann aber optional schlosseitig, bandseitig oder mittig ausgeführt werden.

Sitz des Lichtausschnittes in der Türhöhe:

Türblatthöhe „A“	Fries oben „B“
1836 – 1860 – 1923	100
1924 – 1985 – 2058	160
2059 – 2110 – 2173	220
2174 – 2235 – 2298	280
2299 – 2360 – 2423	340
2424 – 2485	400

### Verglasung:

Zu den Türen mit Lichtöffnung LÖ62 werden Glasleisten GL7 beige packt (siehe Register G6 Blatt 2.3). Diese sind auf fertige Länge geschnitten. Die Oberfläche ist den Holzoberflächen angepasst. Schichtstofftüren erhalten nach Absprache Glasleisten aus unserer vorrätigen Kollektion oder optional farblich angepasste Glasleisten.

### Glasmaße:

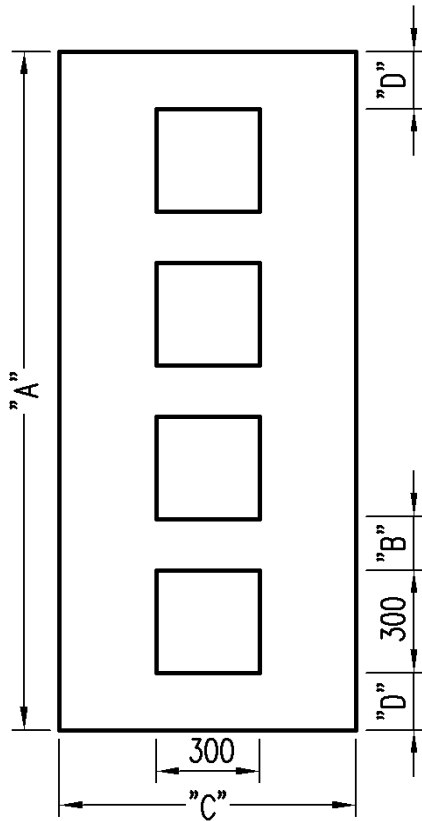
Glasmaße sind immer in Abhängigkeit von Türtyp, Lichtausschnittgröße und Glasleistentyp zu wählen (siehe Türen Register 2 und Glasleisten Register G6). Wir empfehlen daher grundsätzlich fertig verglaste Türen zu bestellen.

**Eckausbildung**

Die Eckausbildung bei Lichtöffnungen erfolgt grundsätzlich mit einer Ausfräsung für einen freien Gehörungseinstand der Glasleisten, siehe Detail A. Die Ausfräsung wird vom Glasleistenüberstand überdeckt.

Wird die Eckausbildung nach Detail B gewünscht, so muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

## Lichtöffnung LÖ 14



### Lichtöffnung LÖ 14

Die 4 Ausschnitte sind quadratisch und immer 300x300mm groß.

Die Position der Lichtausschnitte ist sowohl in der Breite, als auch auf der Höhe immer mittig.

Somit sind die seitlichen Friese immer gleich breit, und Sockel sowie oberes Fries immer gleich hoch („D“).

Die Breite der Mittelfriese „B“ variiert je nach Türhöhe:

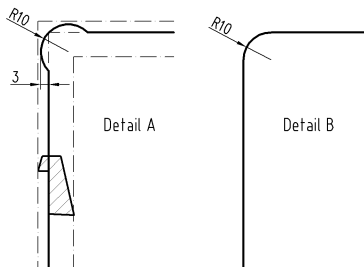
Türhöhe	Maß „B“
1924 - 2058	145
2059 - 2130	175
2131 - 2220	200
2221 - 2299	240
2300 - 2400	270
2400 - 2485	300

### Verglasung:

Zu den Türen mit Lichtöffnung LÖ 14 werden Glasleisten GL7 beige packt (siehe Register G6 Blatt 2.3). Diese sind auf fertige Länge geschnitten. Die Oberfläche ist den Holzoberflächen angepasst. Schichtstofftüren erhalten nach Absprache Glasleisten aus unserer vorrätigen Kollektion oder optional farblich angepasste Glasleisten.

### Glasmaße:

Glasmaße sind immer in Abhängigkeit von Türtyp, Lichtausschnittgröße und Glasleistentyp zu wählen (siehe Türen Register 2 und Glasleisten Register G6). Wir empfehlen daher grundsätzlich fertig verglaste Türen zu bestellen.

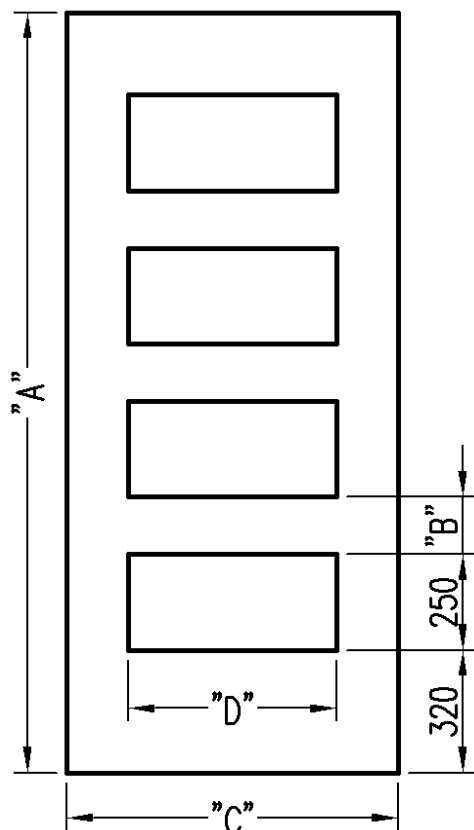


### Eckausbildung

Die Eckausbildung bei Lichtöffnungen erfolgt grundsätzlich mit einer Ausfräsung für einen freien Gehörungseinstand der Glasleisten, siehe Detail A. Die Ausfräsung wird vom Glasleistenüberstand überdeckt.

Wird die Eckausbildung nach Detail B gewünscht, so muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

## Lichtöffnung LÖ 40



### Lichtöffnung LÖ 40

Die Ausschnitthöhe der 4 Lichtöffnungen beträgt 250mm. Die Sockelhöhe beträgt 320mm. Die Abstände oder Friese (Maß „B“) zwischen den Lichtausschnitten variiert je nach Türhöhe, ebenso wie der Fries oben.

Die Ausschnittbreite (Maß „D“) variiert je nach Türbreite.

Türhöhe	Maß „B“
1924 – 2058	150
2059 – 2130	175
2131 – 2220	200
2221 – 2299	240
2300 – 2400	270
2400 – 2485	300
2400 – 2485	300

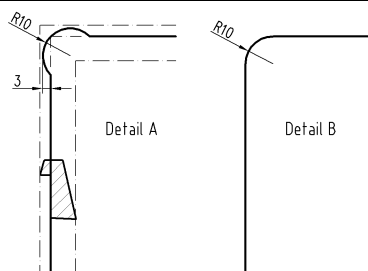
Türbreite	Maß „D“
585 – 635	290
636 – 709	352
710 – 760	415
761 – 834	477
835 – 885	540
886 – 959	602
960 – 1010	665
1011 – 1084	727
1085 – 1135	790
1136 – 1209	852
1210 – 1260	915
1261 – 1334	977
1335 – 1400	1040

### Verglasung:

Zu den Türen mit Lichtöffnung LÖ 40 werden Glasleisten GL7 beige packt (siehe Register G6 Blatt 2.3). Diese sind auf fertige Länge geschnitten. Die Oberfläche ist den Holzoberflächen angepasst. Schichtstofftüren erhalten nach Absprache Glasleisten aus unserer vorrätigen Kollektion oder optional farblich angepasste Glasleisten.

### Glasmaße:

Glasmaße sind immer in Abhängigkeit von Türtyp, Lichtausschnittgröße und Glasleistentyp zu wählen (siehe Türen Register 2 und Glasleisten Register G6). Wir empfehlen daher grundsätzlich fertig verglaste Türen zu bestellen.



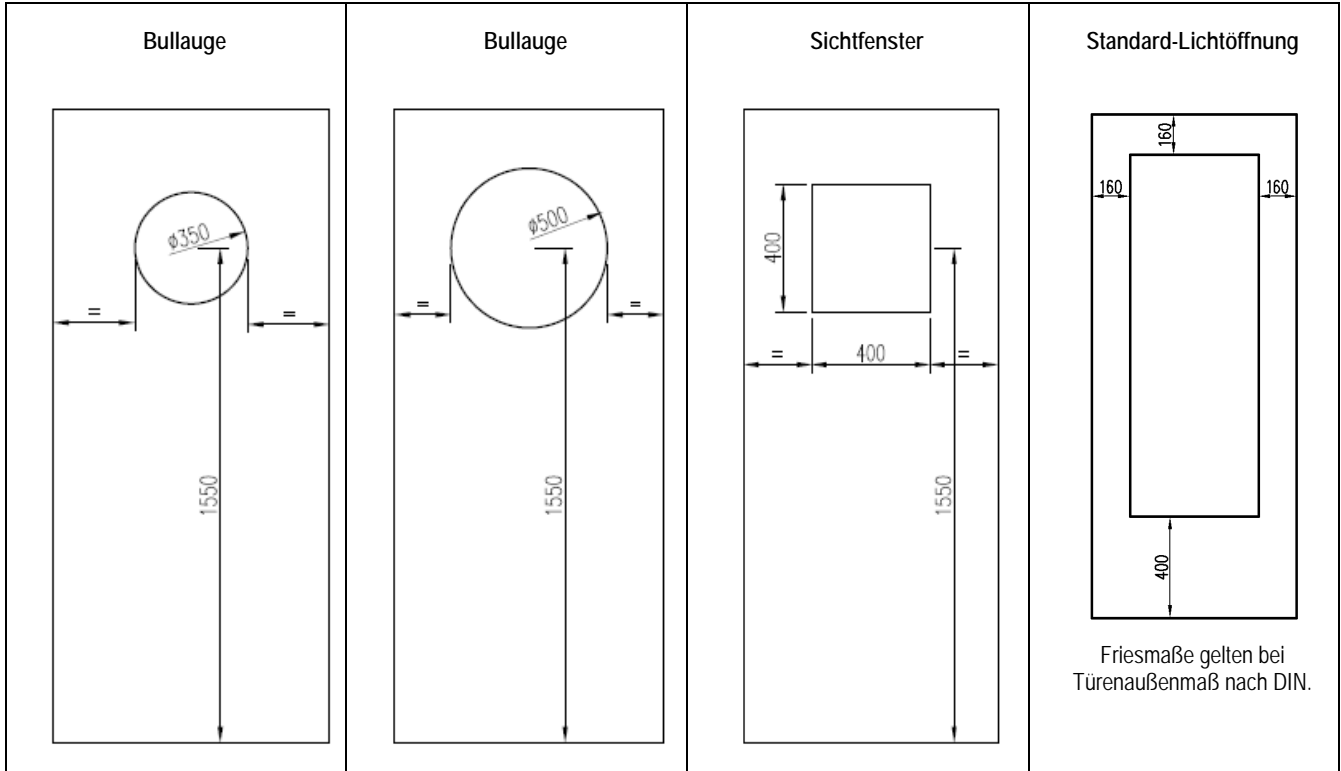
### Eckausbildung

Die Eckausbildung bei Lichtöffnungen erfolgt grundsätzlich mit einer Ausfräsung für einen freien Gehrungseinstand der Glasleisten, siehe Detail A. Die Ausfräsung wird vom Glasleistenüberstand überdeckt.

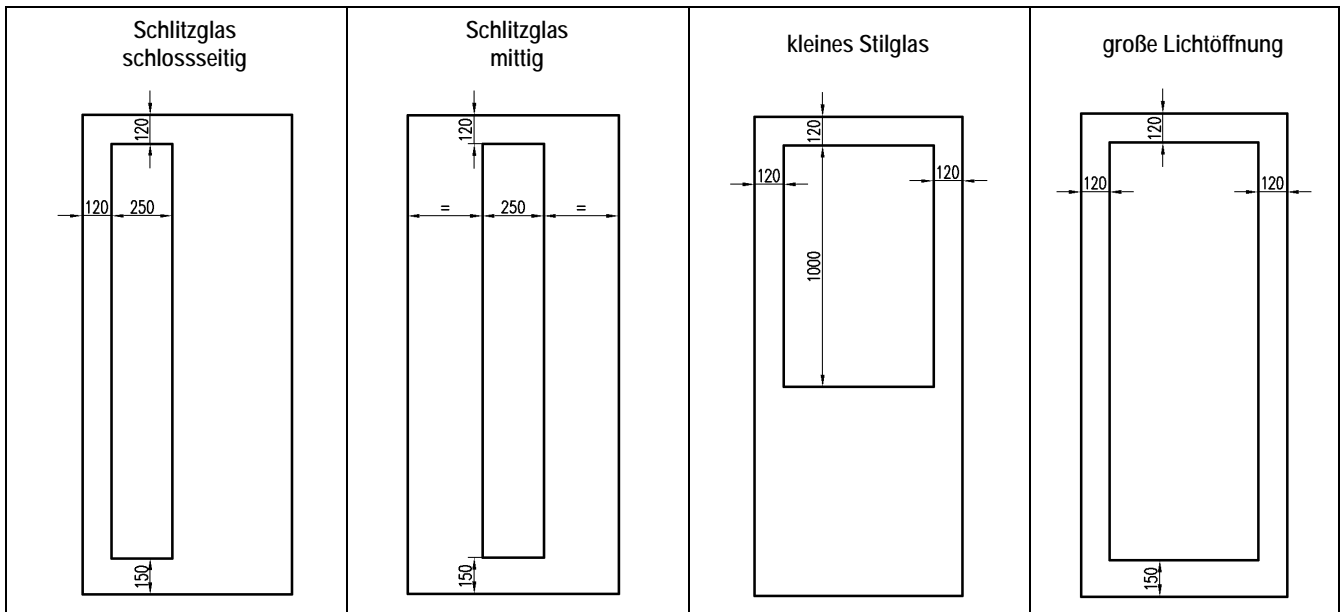
Wird die Eckausbildung nach Detail B gewünscht, so muss dies bei der Bestellung extra angegeben werden.

Maße Sonderlichtöffnungen und Bullauge

Standardlichtöffnungen



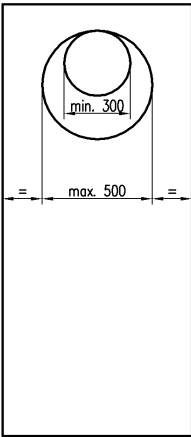
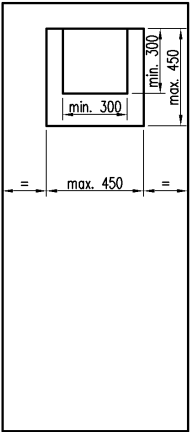
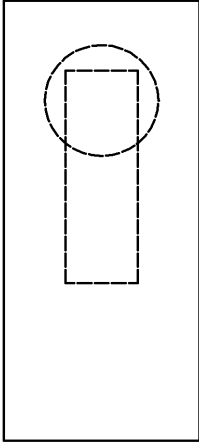
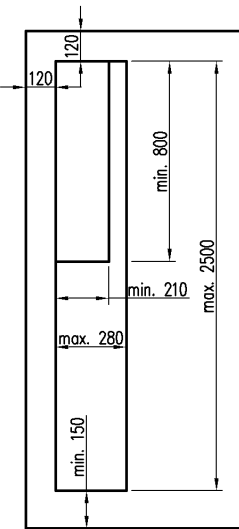
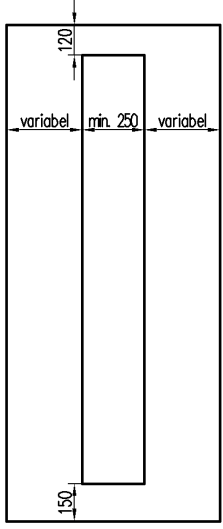
Friesmaße: Max. bzw. min. Friesmaße -



## Maße Sonderlichtöffnungen und Bullauge

### Sonderlichtöffnungen

Abweichend vom Standard sind Sonderlichtöffnungsgrößen möglich.

<p style="text-align: center;"><b>Bullauge</b></p>  <p>Fries unten: min. 1100mm Fries 3-seitig*: min. 120mm Bullaugen aus Holz bzw. in Edelstahl in Größen d=350 und d=500mm lieferbar.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Sichtfenster</b></p>  <p>Fries unten: min. 1100mm Fries 3-seitig*: min. 120mm</p>	<p style="text-align: center;"><b>Lichtöffnung nach Wahl</b></p>  <p>Maße und Form der Lichtöffnung sind bis auf die Beachtung der Mindestfriesbreiten (oben u. seitlich 120mm, unten 150mm) frei wählbar.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Schlitzglas schloss- oder bandseitig</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>Schlitzglas mittig</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>Kleines Stilglas</b></p> 