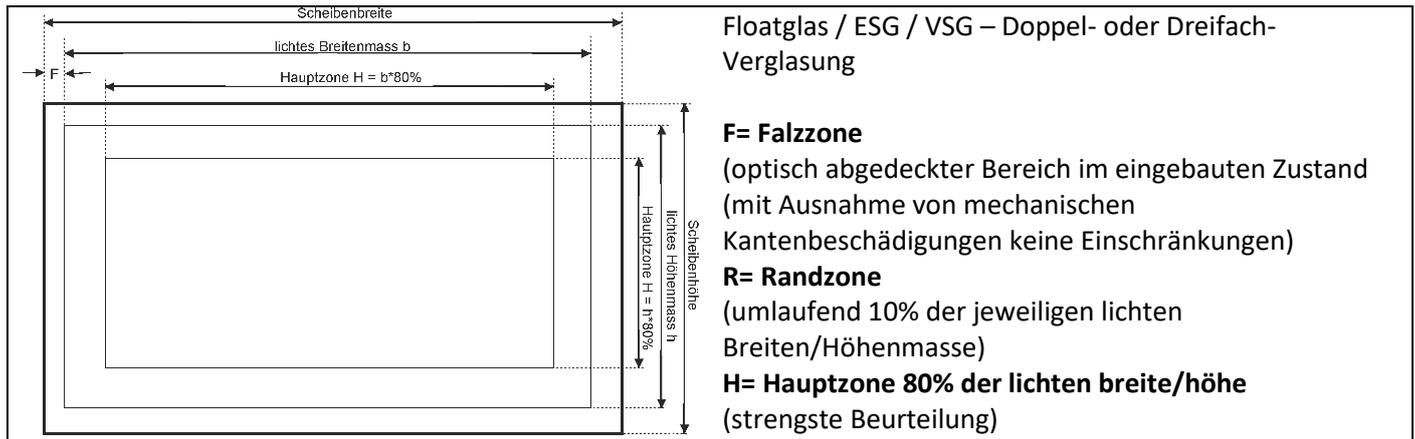


**Zulässigkeiten für die Visuelle Qualität von Glaserzeugnissen für das Bauwesen**

(source Internet [https://www.isolierglascenter.de/fileadmin/user\\_upload/loginbereich/BF\\_Merkblaetter/BF\\_Merkblatt\\_Richtlinie\\_zur\\_Beurteilung\\_der\\_visuellen\\_Qualitaet\\_von\\_Glas\\_fuer\\_das\\_Bauwesen.pdf](https://www.isolierglascenter.de/fileadmin/user_upload/loginbereich/BF_Merkblaetter/BF_Merkblatt_Richtlinie_zur_Beurteilung_der_visuellen_Qualitaet_von_Glas_fuer_das_Bauwesen.pdf))



**Hinweise :**

- Die visuelle Prüfung der Gläser werden aus Abstand von min 1m von innen nach aussen in einer Zeitdauer von bis zu 1Min je m<sup>2</sup> (Blickrichtung senkrecht bis 30° zu Glasfläche), bei diffusem Licht (bedecktem Himmel ohne direktes Sonnenlicht oder künstlich Beleuchtung) durchgeführt
- Beanstandungen <0,5mm werden nicht berücksichtigt. Verwerfungen VSG/ESG (ausser Ornamentglas) <0,3mm auf 300mm länge, Ornamentglas VSG/ESG 3mm pro 1000mm.

Zone	Zulässig pro Einheit Doppelverglasung	Dreifachverglasung
<b>F – Falzzone</b>	Außenliegende flache Randbeschädigungen bzw. Muscheln, die die Festigkeit des Glases nicht beeinträchtigen und die Randverbundbreite nicht überschreiten	Identisch
	Innenliegende Muscheln ohne lose Scherben die durch Dichtungsmasse ausgefüllt sind	Identisch
	Punkt und flächenförmige Rückstände sowie Kratzer uneingeschränkt	Identisch
<b>R – Randzone</b>	<b>Einschlüsse, Blasen, Punkte, Flecken etc.</b> Scheibenfläche <=1m <sup>2</sup> max 4 Stck à D<3mm Scheibenfläche >1m <sup>2</sup> max 1 Stck à D<3mm (pro m Kantenlänge)	Max 5 Stck Max 1 Stck
	<b>Rückstände (punktförmig) im Scheibenzwischenraum (SZR)</b> Scheibenfläche <=1m <sup>2</sup> max. 4 Stck à D<3mm Scheibenfläche >1m <sup>2</sup> max. 1 Stck à D<3mm (pro m Kantenlänge)	Max 5 Stck Max 1 Sck
	<b>Rückstände : (flächenförmig) im SZR max 1 Stück &lt; 3cm<sup>2</sup></b>	Identisch
	<b>Kratzer : Summe der Einzellängen max 90mm</b> Einzellänge max. 30mm	Identisch
	<b>Haarkratzer : nicht gehäuft erlaubt</b>	Identisch
<b>H – Hauptzone</b>	<b>Einschlüsse, Blasen, Punkte, Flecken etc.</b> Scheibenflächen <=1m <sup>2</sup> max 2 Stck à D<2mm Scheibenflächen 1-<=2m <sup>2</sup> max 3 Stck à D<2mm Scheibenflächen >2m <sup>2</sup> max 5 Stck à D<2mm	3 Stck 4 Stck 6 Stck
	<b>Kratzer : Summe der Einzellänger: Max 45mm</b> Einzellänge : max 15mm	Identisch
	<b>Haarkratzer : nicht gehäuft erlaubt</b>	Identisch
<b>R &amp; H</b>	<b>Max Anzahl der Zulässigkeiten wie in Zone R</b> Einschlüsse, Blasen, Punkte, Flecken etc. von 0,5 < 1mm sind ohne Flächenbegrenzung zugelassen, ausser Anhäufung (min 4 Defekte in einem Durchmesser von 20cm)	(min 5 Defekte)

Formular im Download auf Webseite [www.energio-fenster.com](http://www.energio-fenster.com) – ohne Retoure der beschädigten Ware kein Reklamationsanspruch!

1) Auftrags-Informationen :

ELWIZ ENERGIO AUFTRAGS-Nummer : \_\_\_\_\_

ISOLIERGLAS REKLAMATION

Kunden Nummer : \_\_\_\_\_ Kom: \_\_\_\_\_

Lieferdatum : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ RETOURE STR Nummer : \_\_\_\_\_ (von Elwiz erhältlich)

Pos.	Stck	Mass	Seite <small>(von ausen nach innen)</small>						Zone			Foto Nr.	Skizze / Bemerkung <small>(Bitte Defekte skizzieren mit Beschreibung)</small>
			1	2	3	4	5	6	F	R	H		

Fotos nur mit Mass-Skala (um Fehler zu beurteilen)

Fehlererkennung :

- Auf Palette Glas werksseitig verglast
- Auf Palette Glas separat
- Auf Baustelle – Beim Einbau
- Bei Endabnahme

Pos.	Stck	Mass	Seite <small>(von ausen nach innen)</small>						Zone			Foto Nr.	Skizze / Bemerkung <small>(Bitte Defekte skizzieren mit Beschreibung)</small>
			1	2	3	4	5	6	F	R	H		

Fotos nur mit Mass-Skala (um Fehler zu beurteilen)

Fehlererkennung :

- Auf Palette Glas werksseitig verglast
- Auf Palette Glas separat
- Auf Baustelle – Beim Einbau
- Bei Endabnahme

Pos.	Stck	Mass	Seite <small>(von ausen nach innen)</small>						Zone			Foto Nr.	Skizze / Bemerkung <small>(Bitte Defekte skizzieren mit Beschreibung)</small>
			1	2	3	4	5	6	F	R	H		

Fotos nur mit Mass-Skala (um Fehler zu beurteilen)

Fehlererkennung :

- Auf Palette Glas werksseitig verglast
- Auf Palette Glas separat
- Auf Baustelle – Beim Einbau
- Bei Endabnahme

Formular im Download auf Webseite [www.energio-fenster.com](http://www.energio-fenster.com) – ohne Retoure der beschädigten Ware kein Reklamationsanspruch!

PROZEDUR FÜR DIE RÜCKSENDUNG VON GLÄSERN :

