

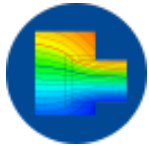
SommerGlobal Cloud

Projektdaten sicher und online speichern!



Die Software SommerGlobal

Professionelle Bauphysiksoftware für Fenster, Fassaden und Glas



WINISO®

U_f , Ψ , Wärmebrücken, Isothermen, f_{Rsi}



WINSLT®

U_g , g , g_{tot} , CE-Kennzeichnung



WINTHS®

Thermischer Stress



GLASGLOBAL®

Glasstatik nach:



DIN 18008



EN 16612



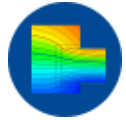
ÖNORM B 3716



SIA 2057

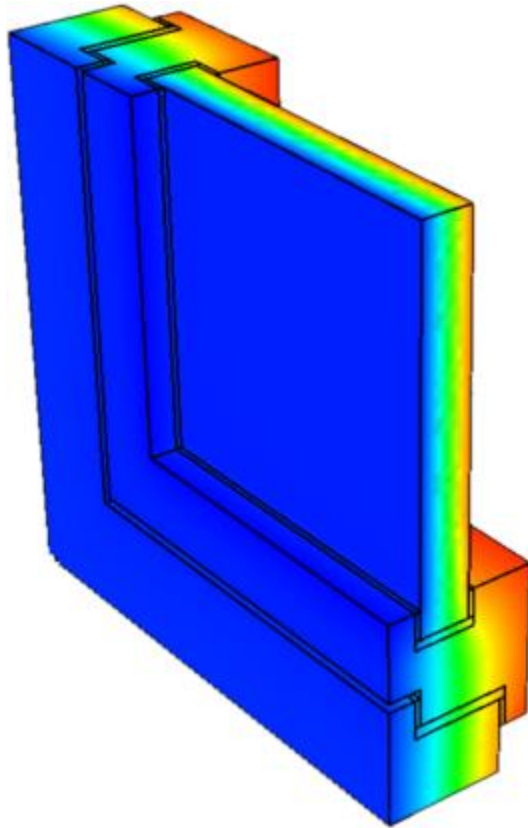


E1300-16



WINISO® 2D + 3D

U_f , Ψ , Wärmebrücken, Isothermen, fR_{si}



Berechnung von Wärmeströmen, Isothermen, U_f - und Ψ -Werten nach EN ISO 10077-2 sowie U_{fr} -, U_{eg} - und U_{cg} -Werte nach ISO 15099 / NFRC 100 und 2D und 3D Wärmebrücken Berechnung

www.sommer-informatik.com/winiso



GLASGLOBAL®

Glasstatik nach DIN 18008, ASTM, SIA 2057, ÖNORM und EN 16612

DIN 18008-2:2020-05

Vertikalverglasung
(DIN 18008-1,-2)

Projektdaten
 Projekt: 2023_01_30
 Position: 01
 Bearbeiter: ADMIN
 Datum: 30.01
 Firma:
 Bezeichnung:

Geometrie Vertikalverglasung
 Einbauwinkel: 90,0°
 Form: Rechteck
 Lagerung: Abseitig
 Breite b: 1000 mm
 Höhe h: 2000 mm
 Keine Absturzsichernde Verglasung

Aufbau

Nr.	Hersteller	Bezeichnung	Gas/ Verbundschicht	Dicke (mm)
1	Scheibe außen	Sommer Informatik GmbH	Fluor	4,00
2	SZH1	Aluminium (EN ISO 10077-2)	90% Argon	18,00
3	Scheibe innen	Sommer Informatik GmbH	Fluor	4,00

Eigenes Gewicht Gesamtgewicht: 40,00 kg
 $\cos(90,0^\circ) = 0,00$

Windlast
 Windlastzone: Windzone 1
 Höhe ü. NN: 5 m
 Geländekategorie: Binneland

	oben / außen	mitte	unten / innen
Eigenes Gewicht	0,10 kN/m²	-	0,10 kN/m²
Windlast	0,28 kN/m²	-	0,28 kN/m²

Klimalast
 Isochorer Druck
 Sommer: 20 Pa
 Winter: -20 Pa
 Last Sommer: 0,28 kN/m²
 Last Winter: -0,28 kN/m²

Ortschichten
 Einbau: Prokalkulation
 Lastfall min.: -3,58 kN/m²
 Lastfall max.: 7,28 kN/m²

Streckenlast
 Last: 0,28 kN/m
 Angriffshöhe: - mm
 Last auf Innenecke (Druck):

Nachweis OK (max. Ausnutzung: 72,82 %)
 max. Lastfall Spannung: Außen, Nr. 3: Gewicht (1,05 * 1,00); Einbau hoch (1,38 * 1,00); Klima Sommer (1,50 * 0,60); Windlast (1,58 * 1,00)
 max. Durchbiegung = -10,56 mm (Lastfall Nr. 8); Durchbiegung bezogen auf 1 / 100 der Stützweite um 6 % zu groß, jedoch nach DIN 18008-2, § 1.5 zulässig, falls bei max. Scheinverlängerung 0,30 mm die Auflagerbreite überst. >= 5 mm beträgt.
 Fluor Verglasungen mit Oberkante höher als 4 m über Verkehrsfläche müssen abseitig und Invertierung gelagert sein!

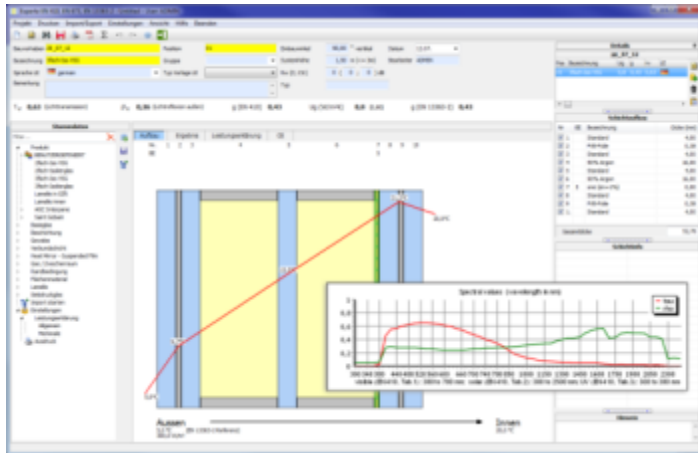
Leistungsstarke Glasstatikberechnung mit FEM, Punkthalter, Absturzsicherung, begehbare und betretbare Verglasung für Deutschland (DIN 18008), Schweiz (SIA 2057), USA (ASTM), Österreich (ÖNORM) und Europa (EN 16612)

www.sommer-informatik.com/glas-global



WINSLT®

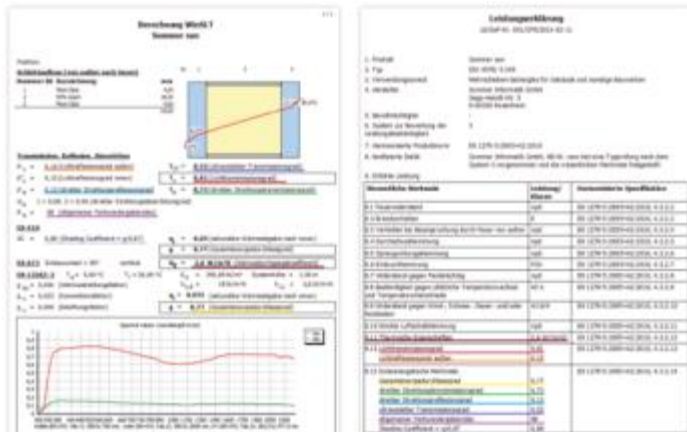
U_g , g , g_{tot} , CE-Kennzeichnung



Berechnung lichttechnischer, solarer und wärmetechnischer Kennwerte von Verglasungen in Kombination mit Sonnenschutz.

Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung für jede Verglasung.

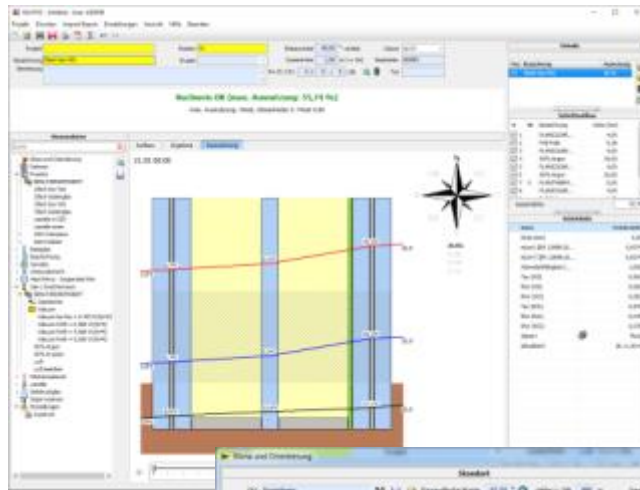
www.sommer-informatik.com/winslt





WINTHS®

Thermischer Stress



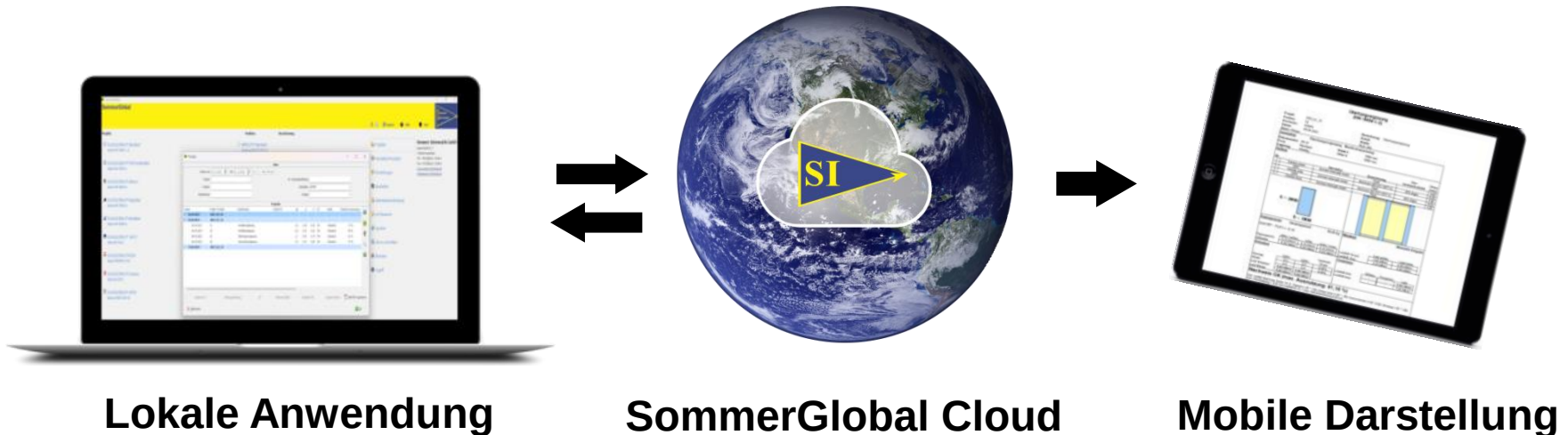
Berechnung thermischer Spannungen in Glasscheiben durch Solarstrahlung und Teilverschattung im Tages- und Jahresverlauf mit reellen Klimadaten.

www.sommer-informatik.com/winths



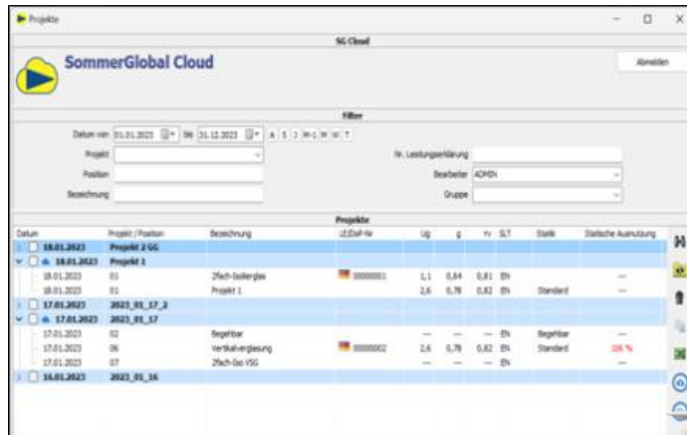
SommerGlobal Cloud

- ✓ Lokale Berechnungen aus SommerGlobal in der Cloud sichern
- ✓ Abruf von Berechnungen aus der Cloud standortunabhängig
- ✓ Positionen laden und bearbeiten immer und überall
- ✓ Nachweise als Dokumente mobil einsehen



Was wird abgespeichert?

- ✓ Positionen/Projekte samt Ausdrucken
- ✓ Benutzerdefinierte Materialien
- ✓ Dokumente die bei den benutzerdefinierten Materialien hinterlegt sind



SommerGlobal Cloud

Filter:

Datum von: 01.01.2023 bis: 31.12.2023

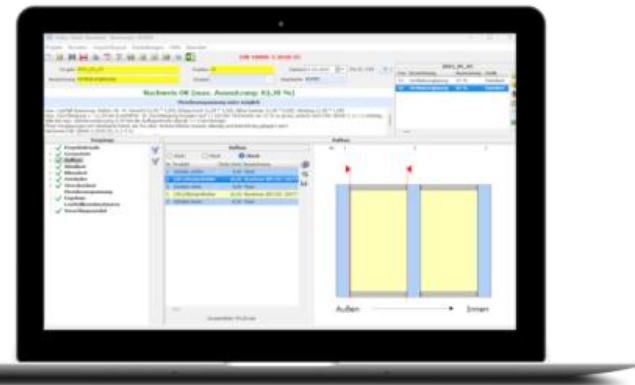
Projekt:

Position:

Bezeichnung:

Gruppierung:

Datum	Projekt / Position	Bezeichnung	UStG Nr.	Ug	g	rv	SLT	Stufe	Statistische Auswertung
30.01.2023	Projekt 2 GG								
30.01.2023	Projekt 1								
30.01.2023	01	Zfch-Isoterglas	00000001	1,1	0,44	0,81	EN	Standard	
30.01.2023	02	Projekt 1		2,6	0,78	0,82	EN	Standard	
30.01.2023	2023_R1_17_3								
30.01.2023	2023_R1_17								
30.01.2023	02	Begleitbar					EN	Begleitbar	
30.01.2023	06	Verbleiberglasung	00000002	2,6	0,78	0,82	EN	Standard	50 %
30.01.2023	07	Zfch-Isoterglas					EN	Standard	
30.01.2023	2023_R1_16								





Wie erfolgt die Speicherung?

- ✓ Manuell durch den Nutzer, bzw. automatisch bei Positionen, wenn entsprechende Einstellung vom Nutzer aktiviert wurde
- ✓ Der Inhalt der Daten ist verschlüsselt



Wie lange werden die Daten gespeichert?

- ✓ Bis der Nutzer sie wieder entfernt
- ✓ Das Konto gelöscht wird

Wie erhalte ich die Cloud?

- ✓ Installieren Sie die neue Version 8.0 SommerGlobal
(Voraussetzung ist eine erfolgreiche Lizenzierung von SommerGlobal)
- ✓ Registrieren Sie das Cloud-Konto
- ✓ Testen Sie die Demoversion der SommerGlobal Cloud
- ✓ Erwerben Sie das gewünschte Kontingent für Ihre Firma
- ✓ **Legen Sie los!**
Laden Sie Ihre Daten aus der Software SommerGlobal in die
SommerGlobal Cloud



Vorteile



Deutsche Server nach DSGVO Standards



Wartungsfrei



Weltweit aufrufbar



Regelmäßige Backups



Verschlüsselte Datenübertragung / -speicherung



PDF Ergebnisse mobil verfügbar



Vertrag

- Nutzung der Demoversion für 30 Tage möglich
- Bei Bestellung gilt eine Mindestlaufzeit von einem Jahr
- Jährliche Abrechnung
 - Abrechnung je angefangene 1.000 Berechnungen, Positionen oder gespeicherten Ergebnissen
- Erweiterung des Kontingents jederzeit möglich

Glossar

Begriff	Erklärung
Projekt	Erstelltes Projekt in SommerGlobal
Cloud	Online zur Verfügung stehender Speicher
Benutzerdefinierte Materialien	Materialien, welche in WINSLT manuell angelegt wurden
Kontingent	Anzahl der maximal durch die Bestellung abgedeckten Berechnungen, Positionen oder gespeicherten Ergebnissen, welche in die Cloud hochgeladen werden können



Sommer
Informatik

Weitere Informationen unter:

www.sommer-informatik.com

Sommer Informatik GmbH

Sepp-Heindl-Str. 5

D-83026 Rosenheim

Tel.: +49 (0)8031 2488-1

Fax: +49 (0)8031 2488-2

info@sommer-informatik.com