



1

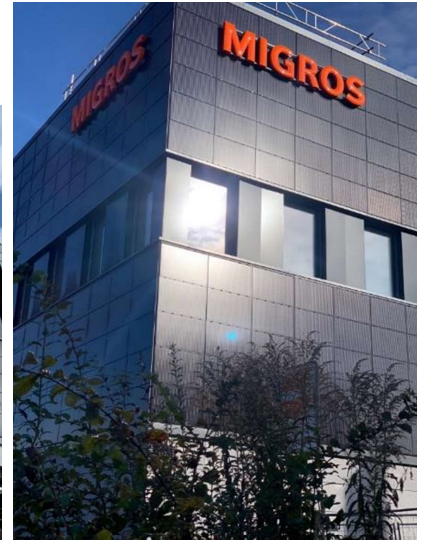


2

Wie wirken Reflexionen ..

3S

Im Verhältnis zur Fassade ist die «Reflexionsfläche» klein
Fenster und Blech «reflektieren» mehr
Erste Feedbacks: Reflexion ist nicht störend



3

Wie wirken Reflexionen ..

3S



Kleine Fläche, Reflexion sieht grösser aus

4

Beispiel Reflexionen

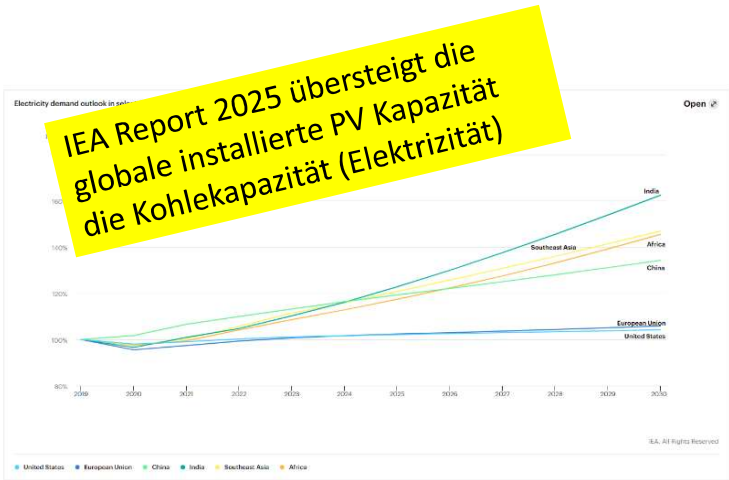
3S



5

Globale Herausforderung

3S



Quelle: IEA World Energy Outlook 2020

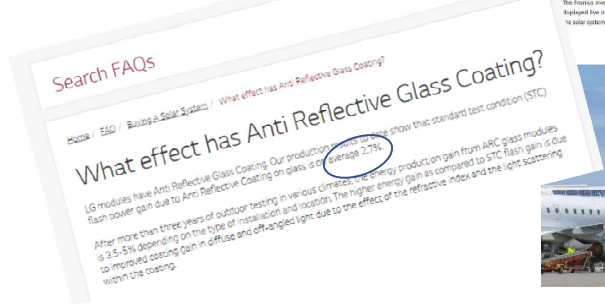
Wir brauchen global viel mehr PV
Globale Entwicklung geht in Richtung
high power, high yield, cost down

Solarästhetik und BIPV ist ein Thema in
Europa, jedoch ein verschwindend
kleiner Teil des heutigen Marktes

Zusätzliche Vorschriften dürfen das
Marktwachstum nicht bremsen

6

Was ist das Ziel von AR Glas



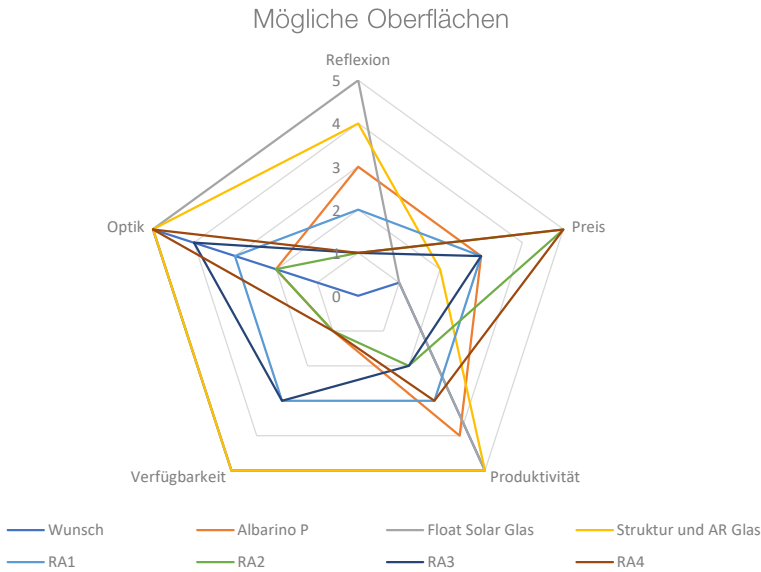
Solarglas (AR, Struktur)
Leistungsmaximierung

Nebeneffekt
Reflexionsminimierung

Heutiges Glas hat weniger
Reflexionen als Floatglas
=
State of the art
gem. Leitfaden Swissolar
gemäss Art. 18a RPG

7

Netzdiagramm



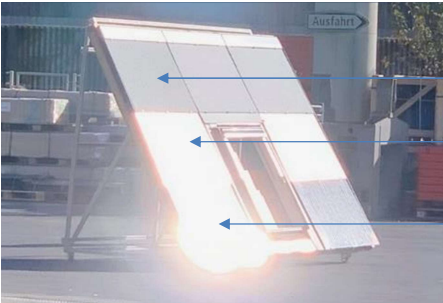
8

Beschichtungen und Strukturen

3S



MegaSlate® Satinato



Solarglas Satinato
(MegaSlate Satinato)
Solarglas Struktur
(MegaSlate Standard)
Solarglas Float
(MegaSlate 2010)



Unterhalt ?
Optik, bei sehr flachen Winkeln ?

- 100% kompatibel mit dem MegaSlate Dachsystem
- In Thun produziert
- Reduziert Reflexionen
- Gute Modulleistung

11

Pilotprojekt MegaSlate® Satinato



Vorher mit Sonne



Dank guter Nachbarschaft
wurde für alle Beteiligten eine
gute Lösung gefunden.

Mehrkosten
geringer als Prozesskosten



Die Sonne kommt im April wieder

12

Zusammenfassung



- Es gibt verschiedene Ansätze um die Reflexionen zu reduzieren
- Wichtig ist es, den Herstellern die Freiheit der Technologiewahl offen zu lassen
- **MegaSlate®** Satinato ist eine mögliche Lösung, welche sofort verfügbar ist
- Weitere Lösungen sind in Entwicklung



13



Patrick Hofer-Noser; info@3s-solarplus.ch; www.3s-solarplus.ch

14