



PHOTOVOLTAIK FÜR DEN DENKMALSCHUTZ

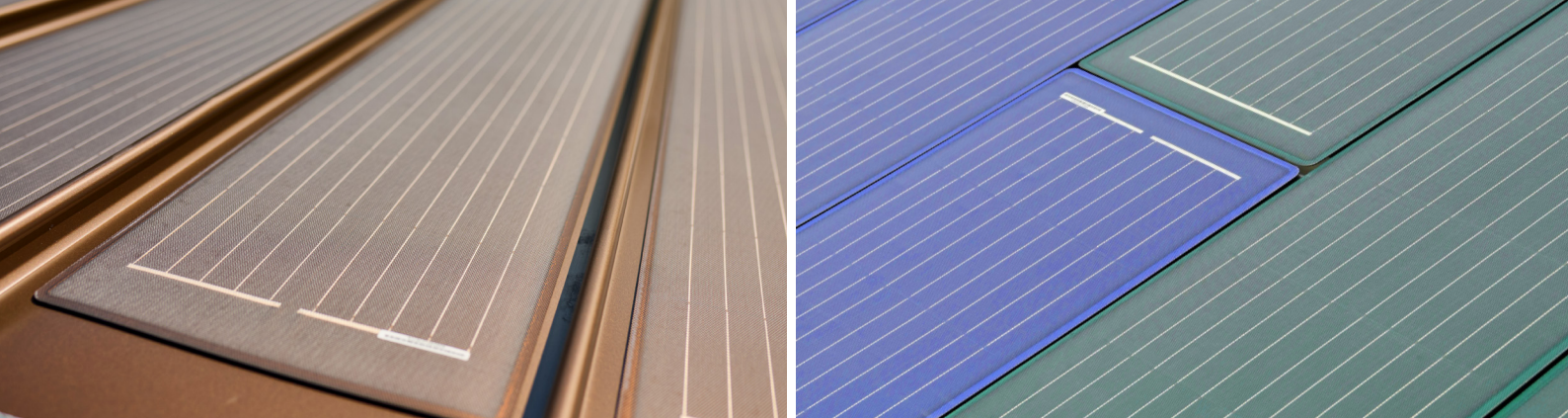
PHOTOVOLTAICS FOR HERITAGE PROTECTION

VORTEILE VON DAS ENERGY PV BEI DENKMALGESCHÜTZTEN GEBÄUDEN

ADVANTAGES OF DAS ENERGY PV ON MONUMENT PROTECTED BUILDINGS

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  Effizient
<i>Efficient</i> |  Flexibel
<i>Flexible</i> |  Geringe Reflexion
<i>Low Reflection</i> |  Keine Unterkonstruktion nötig
<i>No separate substructure required</i> |
|  Leicht & Dünn
<i>Lightweight & Thin</i> |  Langlebig
<i>Durable</i> |  Rückstromfähig
<i>Reverse current capable</i> | |

+	Nur 3,8 kg/m ² <i>Only 3.8 kg/m²</i>	Minimale Veränderung der Drucklast <i>Minimal change in pressure load</i>
+	Nur 3 mm dünn <i>Only 3 mm thin</i>	Beeinträchtigt die Soglast kaum <i>Hardly affects suction loads</i>
+	Geringe Reflexion <i>Low reflection</i>	Erhält die ursprüngliche Ästhetik des Gebäudes <i>Preserves the building's original aesthetics</i>
+	In Form und Farbe anpassbar <i>Customizable in shape and color</i>	Anpassbar an Anforderungen des Denkmalschutzes <i>Adaptable to fit heritage requirements</i>
+	Dachoptik und -farbe bleiben unverändert <i>Roof appearance and color remain unchanged</i>	Sichert die visuelle Integrität der Dachlandschaft <i>Preserves the visual integrity of the roofscape</i>
+	Keine Dachdurchdringungen <i>No roof penetrations</i>	Installation ohne bauliche Veränderungen <i>Installation without structural modifications</i>
+	Rückstandslos entfernbar <i>Residue-free removable</i>	Kann spurlos demontiert werden <i>Can be dismantled without leaving traces</i>



UNSERE MODULE SIND AUCH IN VERSCHIEDENEN FARBEN ERHÄLTlich: *OUR MODULES ARE ALSO AVAILABLE IN DIFFERENT COLORS:*

- **Standardfarben von Lenzing Plastics.**
Standard colors from Lenzing Plastics.
- **Für größere Projekte sind auch Sonderfarben möglich.**
For larger projects, custom colors are also possible.
- **Da die Farbschicht vor den Zellen liegt, führen unterschiedliche Farben zu unterschiedlichen Leistungseinbußen.**
Since the color layer is placed in front of the cells, different colors are associated with different performance losses.
- **Im Allgemeinen gilt: Je heller die Farbe, desto höher sind die Verluste.**
In general, the lighter the color, the higher the losses.
- **Dunkle Farben führen zu geringeren Verlusten, z.B. hat Dunkelgrün etwa eine Leistungsreduktion von -5%, während Weiß eine Leistungsreduktion von etwa -40% aufweist.**
Dark colors result in fewer losses, for example, dark green has about a -5% performance loss, while white has about a -40% performance loss.

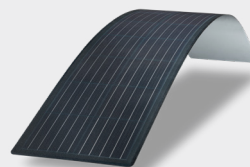


Mögliche Farben /
Possible color
options

DAS ENERGY TECHNOLOGIE / *TECHNOLOGY*

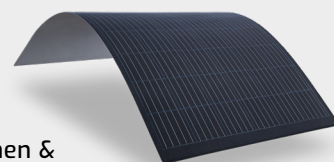
DAS Energy kombiniert patentierte Glasfasermaterialien aus der Luft- und Raumfahrt mit effizienten Silizium-Solarzellen.

DAS Energy combines patented glass fiber materials from aerospace with highly efficient crystalline silicon solar cells.



Speziell für
Stehfalzdächer

*Specifically for
standing seam roofs*



Speziell für Bitumen &
Membran Dächer

*Specifically for bitumen &
membrane roofs*



www.das-energy.com

Entwickelt und produziert in Österreich
Developed and produced in Austria

DAS Energy Ltd., Niederlassung Österreich
Ferdinand Graf von Zeppelin-Straße 18,
2700 Wiener Neustadt, Austria