

Hin und weg kann jeder ...

Erneuerbare Energien wie die Solar-energie schonen die Umwelt. Nichtsdestotrotz gibt es Unterschiede. Nicht jeder Hersteller ist beim Thema Nachhaltigkeit konsequent.

Ob ein Produkt nachhaltig ist oder nicht, entscheidet sich bereits bei den Herstellungsprozessen und der Auswahl der Rohstoffe. Viele Rohstoffe sind knapp und werden aufwändig gewonnen. Folge: Steigende Kosten, oft auch umweltbelastende Prozesse. Einige Solarmodule enthalten sogar gesundheitsschädliche oder giftige Rohstoffe, wie z. B. Cadmium. So kommt es bei manchen Solarmodulen am Schluss zu bösen Überraschungen, nämlich bei der Entsorgung.

Inventux steht für konsequente Nachhaltigkeit – von Anfang bis Ende.

Wir können auch nachhaltig



Kurze Energie- rückzahldauer

Bei Inventux ist die Energie-rückzahldauer besonders niedrig, da schon bei der Produktion deutlich weniger Energie und Rohstoffe eingesetzt werden als bei vielen anderen Solartechnologien.



Sichere Rohstoff- verfügbarkeit

Inventux Module basieren auf Silizium (nach Sauerstoff das häufigste chemische Element). Dieser Rohstoff ist nahezu unbegrenzt verfügbar und kann ohne aufwändige Prozesse gewonnen werden.



Keine toxischen Inhaltsstoffe

Als ethisches Unternehmen produziert Inventux 100 % schadstofffreie Solarmodule. Unsere Produkte enthalten keine toxischen oder gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffe, die früher oder später die Umwelt belasten.



Unkompliziertes Recycling

Inventux Dünnschichtsolarmodule erfordern kein spezielles Recyclingkonzept. Sie können einfach wie „Bauglas“ entsorgt werden. Wir recyceln trotzdem. So können die Rohstoffe unserer Module sinnvoll weiterverwendet werden.



Langlebige Premium-Qualität

Solaranlagen sind langfristige Investitionen: Die Inventux Technologie ist auf Langlebigkeit angelegt. Die Qualität unserer Module wurde vom TÜV Rheinland zertifiziert, jeder Fertigungsschritt folgt einem „Best-in-Class“-Konzept.