



MEHR INNOVATION

MEHR LEISTUNG

MEHR FÜR IHRE KUNDEN

LUXOR

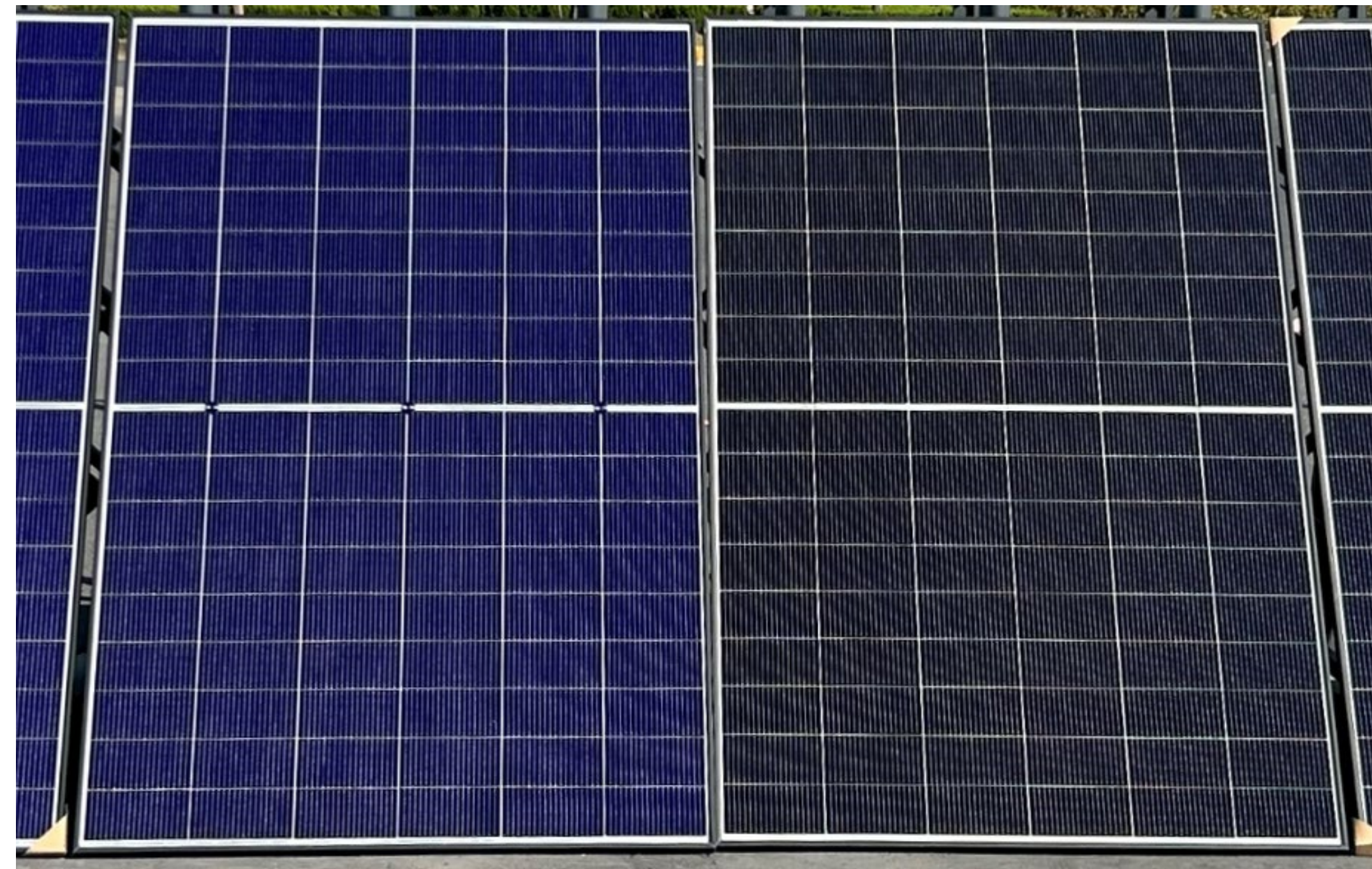
solar module manufacturer since 2007

LIGHT CONVERSION FILM (LCF)

- + Ultraviolettes Licht wird in blaues Licht gewandelt
- ➔ Optimierte Lichtausbeute
- ➔ Photonenreaktivität wird erhöht
- ➔ Größerer Stromfluss
- ➔ Höhere Leistung

Mit LCF

Ohne LCF



LIGHT CONVERSION FILM (LCF)

- + Je nach Spektrum sehen wir Licht in verschiedenen Farben
- + Da über den LCF nicht sichtbares Licht in den Wellenbereich des sichtbaren Lichts konvertiert wird, kann der Unterschied wahrgenommen werden
- + Die Wellenlänge, in welche konvertiert wird liegt im sichtbaren blauen Spektrumsbereich, somit wirken die Module mit LCF blauer

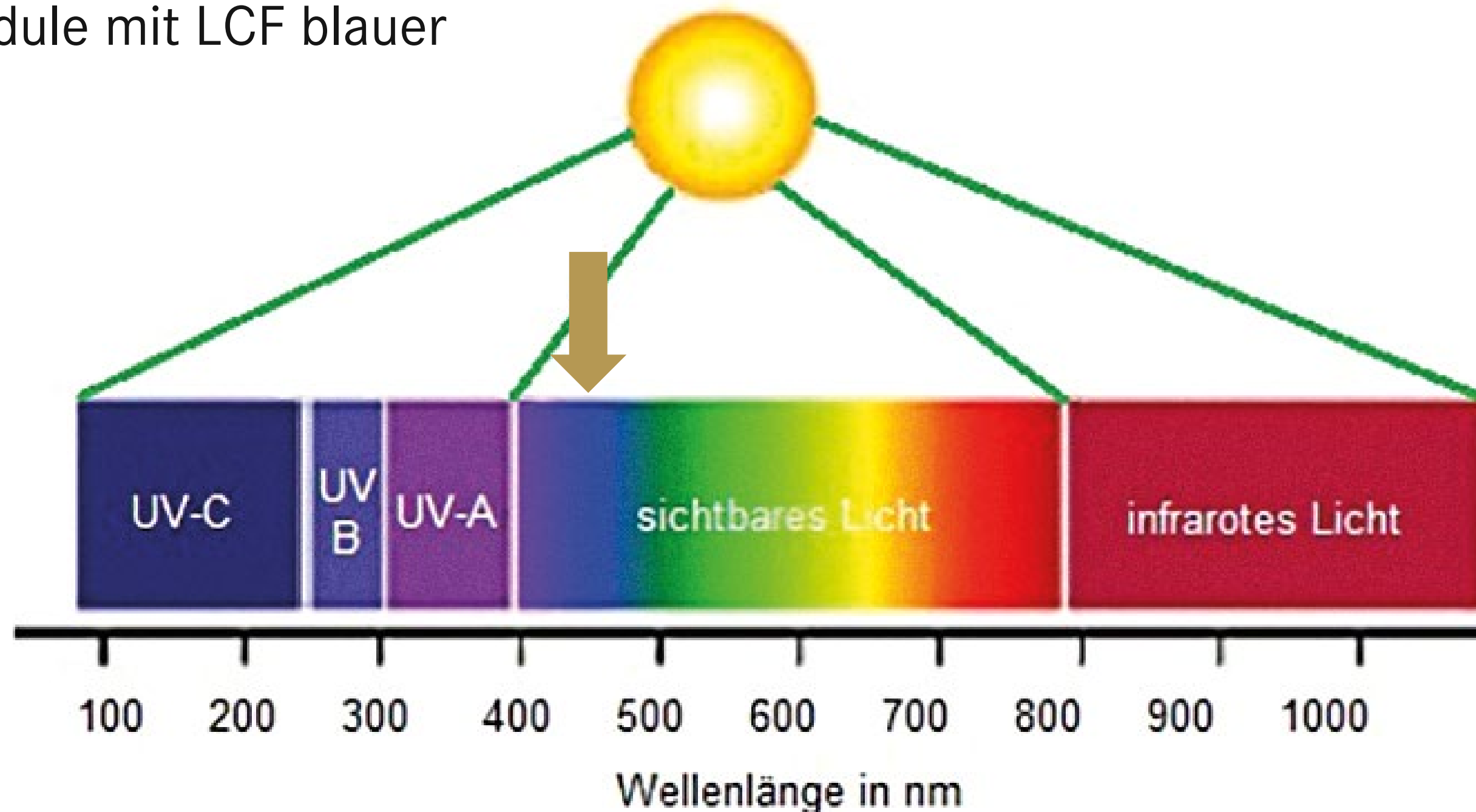
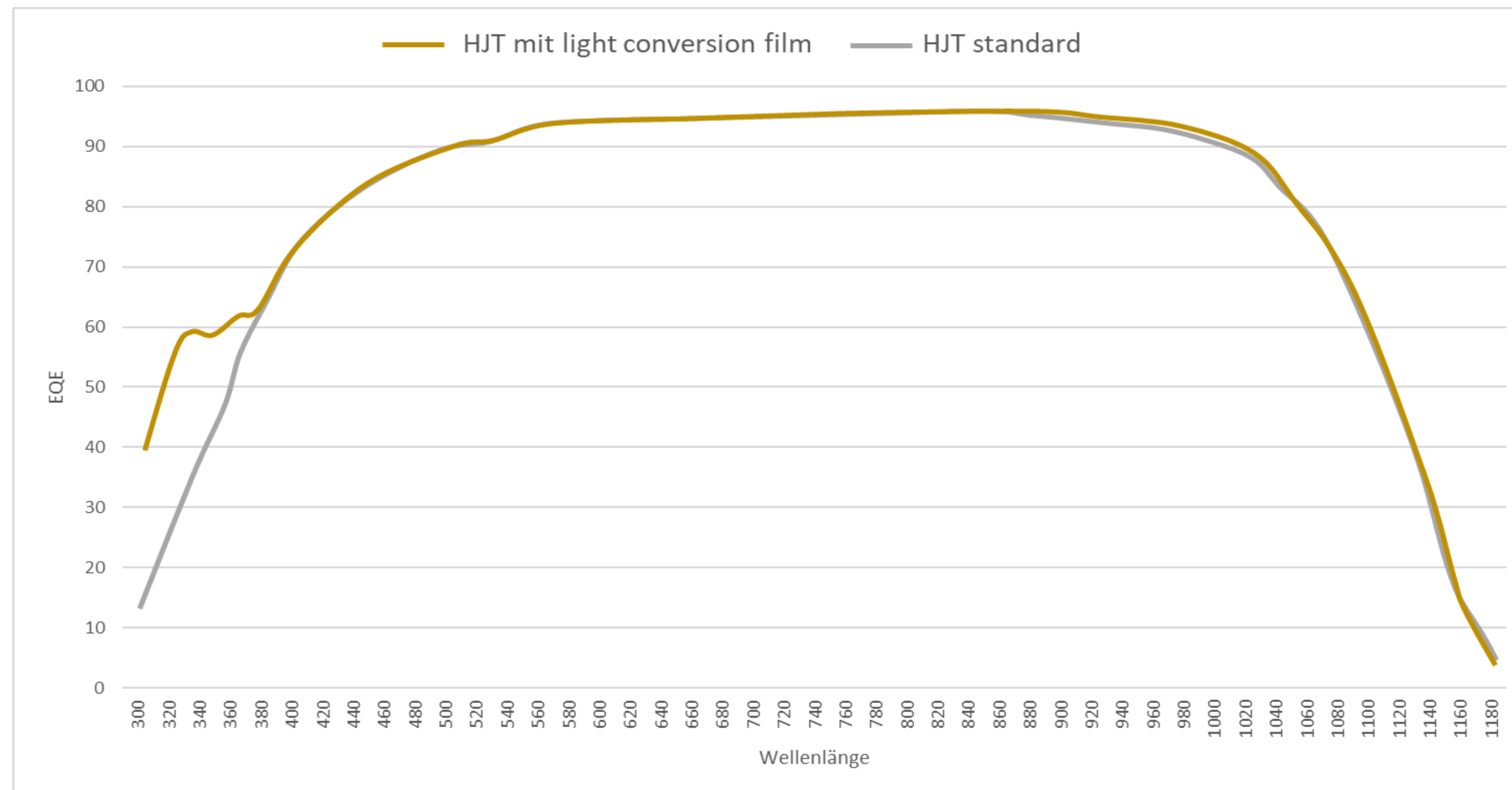


Bild: QUA-LiS NRW, <https://www.planet-schule.de>

LIGHT CONVERSION FILM (LCF)- MEHR EFFIZIENZ

- + Höhere Quanteneffizienz* mit light conversion film

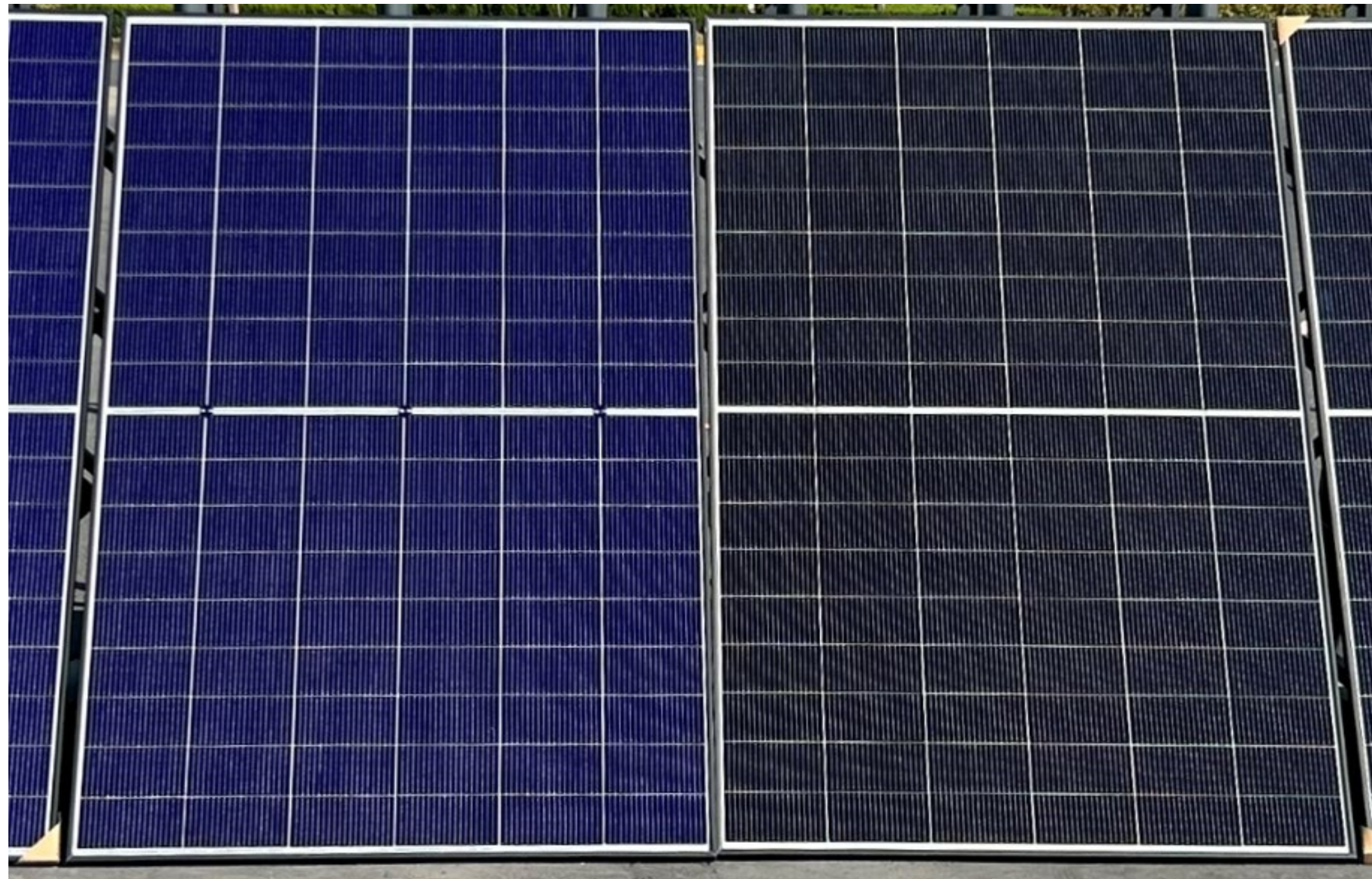


*Quanteneffizienz
gibt das Verhältnis von einfallenden Photonen
zu umgewandelten Elektronen wieder

LIGHT CONVERSION FILM (LCF)

Mit LCF

Ohne LCF



- + Der LCF kommt im Laminat vor den Zellen zum Einsatz
 - + Blaue Optik als sicheres Zeichen, dass Sie ein leistungsoptimiertes Modul erhalten haben
- ➔ Einsatz neuester Technologie, welche sich positiv auf Ihren Ertragsgewinn auswirkt

SIEGEL

LUXOR SOLAR – SOLAR MODULE MANUFACTURER SINCE 2007

**SOLAR
PRO
SUMER** **AWARD**
>22.000 BEWERTUNGEN

DEUTSCHLAND

MODULE

KAUFEMPFEHLUNG

EUPD Research

2022/23

LUXOR
solar module manufacturer since 2007

VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!



LUXOR
solar module manufacturer since 2007