

Wir kommen zu Ihnen

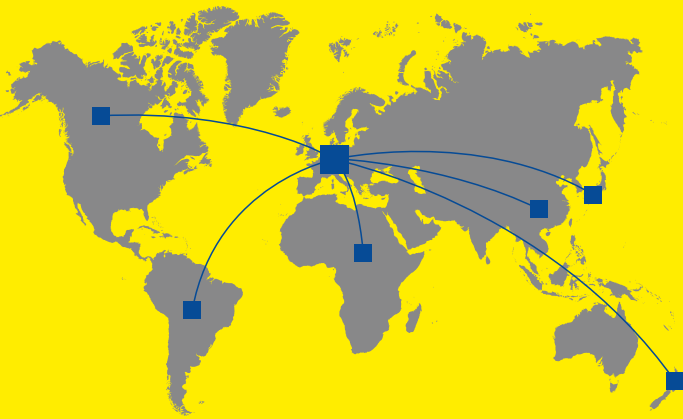
Sprechen Sie uns an

WIDAC



UMWELTECHNIK

Deutschlandweit. Europaweit. Weltweit.



Ihr Partner in der Umwelttechnik.

Wir sind dort, wo unsere Dienstleistungen und unser Know-how benötigt werden. Ob Inbetriebnahme vor Ort, Installations- oder Ausführungsüberwachung; Wir setzen Projekte ganzheitlich um.

**AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**  
**FERTIGUNGSTECHNIK**  
**GEBÄUDESYSTEMTECHNIK**  
**INFORMATIONSTECHNIK**  
**UMWELTECHNIK**



Langjährige Erfahrung, hoch motivierte Mitarbeiter und eine komplette Leistung aus einer Hand ist der Nutzen für unsere Kunden.

Willich Elektrotechnik GmbH  
Kerschensteinerstraße 15  
36179 Bebra  
Telefon: 0 66 22-92 77-0  
Telefax: 0 66 22-92 77-9 10 60  
E-Mail: posteingang@willich.de

[www.willich.de](http://www.willich.de)

Photovoltaik  
ist gut,  
Kontrolle ist  
besser

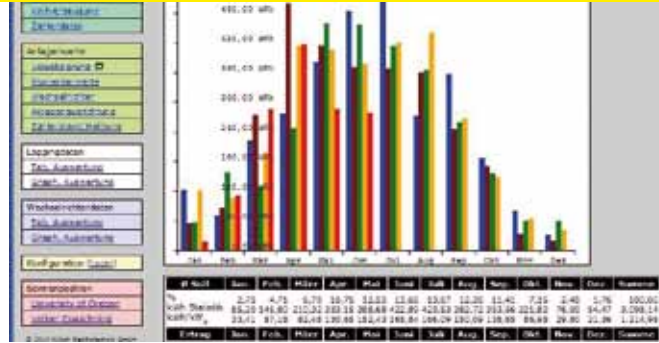


**Willich**  
ELEKTRO  
TECHNIK GMBH

# Leistungskontrolle ...

# ... präzise und ...

# ... jederzeit verfügbar



## Photovoltaik – Energie der Zukunft

Die Investition in eine Photovoltaikanlage ist ein aktiver Beitrag zum Klima- und Umweltschutz – gleichzeitig ist sie aber auch Garant für langfristige Erträge. Damit das so bleibt, ist die Überwachung ein wesentlicher Faktor. Nur so kann überprüft werden, ob die Anlage richtig funktioniert und auch den gewünschten Ertrag bringt. Denn: Gerade in den Hauptertragsmonaten im Sommer kann bereits eine einzige Woche Ausfallzeit einen beträchtlichen finanziellen Schaden anrichten!

## Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser: WIDAC

Ihre Ertragsdaten werden über die Messung Ihres Energiezählers erfasst und gespeichert. Gleichzeitig wird über einen kalibrierten Referenzsensor die momentane Strahlungsleistung der Sonne ermittelt. Durch Vergleich mit den Ertragsdaten kann somit der Wirkungsgrad Ihrer gesamten Anlage ermittelt werden. Dadurch werden Störungen rechtzeitig erkannt und gemeldet.

Dank des integrierten Alarmmanagements können diese Störungsmeldungen versandt werden, so dass eine Reaktion zeitnah möglich ist.

Die erfassten und registrierten Daten werden im Datenlogger gespeichert und bleiben auch bei einem Stromausfall über 20 Jahre erhalten. Auch der Austausch eines Wechselrichters oder Stromzählers stellt kein Problem dar, da die Software des WIDAC hierfür entsprechende Eingabemasken vorsieht. So ist sichergestellt, dass die Aufzeichnung kontinuierlich fortgeführt wird.

WIDAC gibt es in verschiedenen Ausbaustufen. Von der „reinen Datenerfassung“ bis zum kompletten Überwachungssystem.

## Die eigenen Daten überall auf der Welt abrufbar

WIDAC verfügt über einen integrierten Webserver. Dadurch ist ein direkter Zugriff von überall auf der Welt möglich – in Echtzeit, egal ob mit einem PC oder auch bequem über geeignete mobile Geräte. Ein weiterer Vorteil: Da alle Daten zentral auf dem eigenen System abgelegt werden, ist kein zusätzlicher PC oder Server nötig, außer zur Datensicherung. Alle Werte und Daten bleiben dort, wo sie letztlich auch hingehören – nämlich bei Ihnen. Ein Upload auf fremde Seiten und Systeme entfällt somit.

Alle Ergebnisse und erfassten Daten werden professionell aufbereitet und in anschaulichen Grafiken und Statusreports dargestellt.

Das WIDAC-System lässt sich auch in bestehende Anlagen nachrüsten!

## WIDAC: ein Mehrwert für Ihre Photovoltaikanlage

WIDAC kann bei allen Größen von Photovoltaikanlagen eingesetzt werden. Ob Privatperson oder Investor: Mit WIDAC wissen Sie immer, wie Ihre Anlage arbeitet.

