

**PV-Anlagenüberwachung einfach vom PC aus****Q3 Energieelektronik GmbH & Co. KG bringt die einfache aber effektive Monitoringsoftware qX Control auf den Markt**

Gerade bei kleineren Photovoltaikanlagen wird häufig auf eine kontrollierte Überwachung des Systems aus Kostengründen verzichtet. Während in den ersten Monaten nach Inbetriebnahme noch mehr oder weniger regelmäßig die Wechselrichter aufgesucht werden, um zu prüfen ob alles so funktioniert wie es soll, wird später nur noch „sporadisch“ nachgesehen. Dies kann unter Umständen zu größeren Ertragsausfällen führen, wenn Fehlfunktionen erst nach Wochen oder gar Monaten erkannt werden. Q3 bietet nun für seine Wechselrichterfamilie qX eine kostengünstige Monitoringsoftware an, die auf dem heimischen PC installiert wird und alle relevanten Daten einfach und übersichtlich darstellt. So kann sich der Betreiber eines kleinen Sonnenkraftwerkes zu jeder Zeit unkompliziert Überblick zum Status seiner Anlage verschaffen und sogar über die Break Even Prognose die Amortisationszeit errechnen lassen.

Q3 nutzt hierbei den Vorteil aus, dass alle qX Wechselrichter über einen integrierten Datenspeicher verfügen, welcher via IP-Adresse ausgelesen werden kann. Mittels Datenverbund können bis zu 30 Geräte vernetzt werden und über die, bereits ab Werk verfügbare, Ethernetschnittstelle an das heimische oder firmeninterne Netzwerk angeschlossen werden. Den Rest erledigt dann die Software. Es ist also keine aufwendige Zusatzinstallation von externen Datenloggern notwendig.

**Betreiberorientierte Darstellung**

Die Software qX Control bietet neben den üblichen grafischen Darstellungen von Tages-, Wochen- und Monatserträgen auch einige interessante neue Features an, wie z.B. die bereits erwähnte Break-Even-Prognose und eine Vergleichsansicht, wie sich etwa Abschlagszahlungen vom EVU gegenüber den tatsächlichen PV-Erträgen verhalten. Auch der technische Anlagenstatus kann detailliert eingesehen und ausgewertet werden. Auftretende Störungen oder Auffälligkeiten werden erkannt und sofort angezeigt.

Q3 bietet eine Testversion der Software kostenlos zum Download auf der Webseite an. Die Vollversion auf CD kann über Q3 Systempartner oder direkt im Internet bei Q3 erworben werden.



Abb. 1: Startfenster von qX Control – hier kann ausgewählt werden ob online oder offline gearbeitet werden soll.



Abb. 2: Die Break Even Prognose zeigt an, wie lange es voraussichtlich dauern wird bis sich die PV Anlage amortisiert hat.

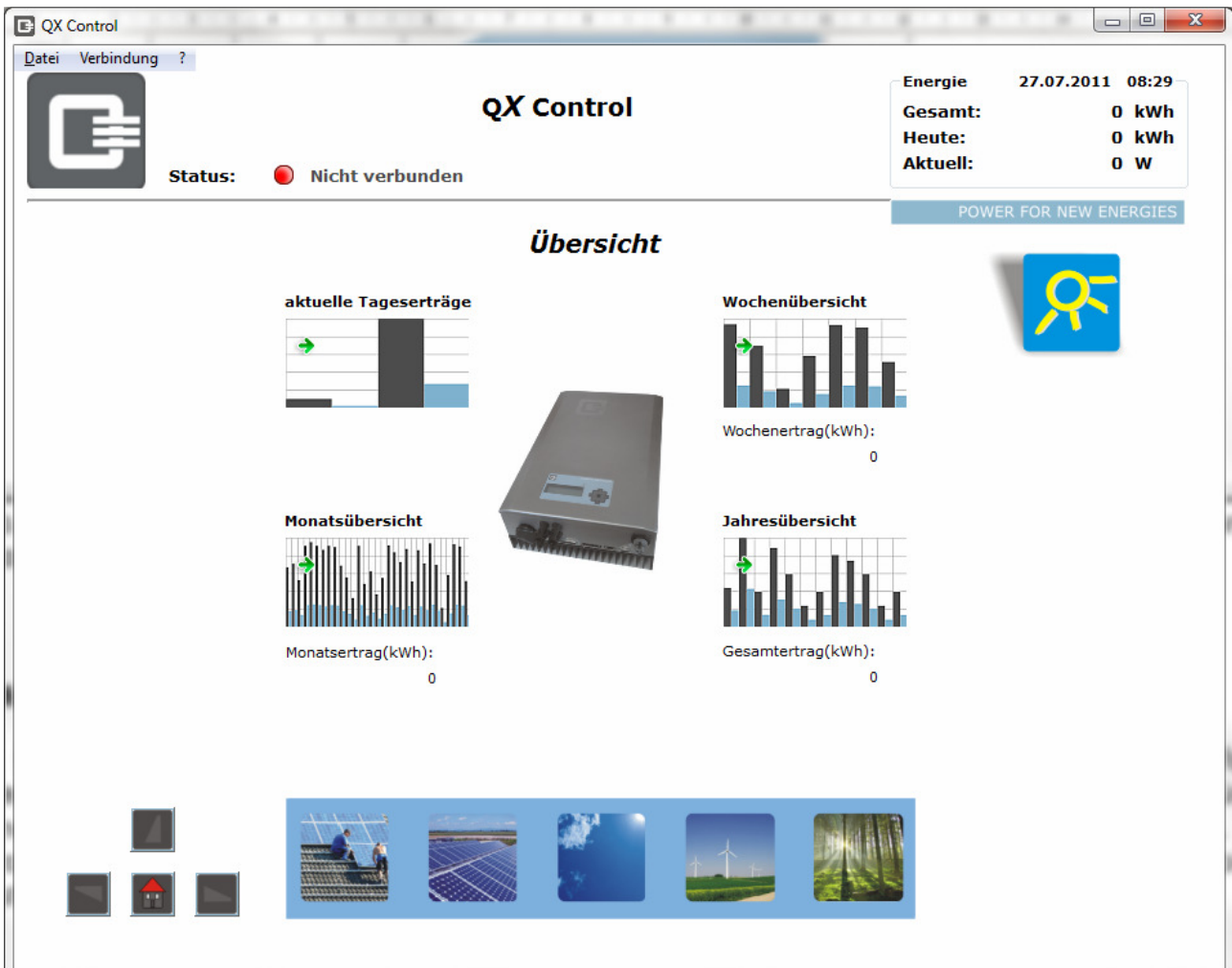


Abb. 3: Ertragsübersicht – was jeder Betreiber gerne sieht: Welche Erträge erwirtschaftet meine Anlage



**Das Unternehmen:**

Q3 Energieelektronik GmbH & Co. KG entwickelt und vertreibt unter anderem trafolose Strangwechselrichter in Leistungsklassen bis 14 kW DC sowie Anschlusstechnik für PV Generatoren. Das Produktspektrum im Bereich Photovoltaik wird stetig ausgebaut. Das europaweit agierende Unternehmen ist spezialisiert auf Leistungselektronik für den Bereich der Regenerativen Energien sowie Elektro-mobilität.

**Pressekontakt:**

Thomas Neumann  
Q3 Energieelektronik GmbH & Co. KG  
Niederlassung Kaufbeuren  
Innovapark 20  
87600 Kaufbeuren  
Tel: 08341 / 9080-334  
Email: [t.neumann@q3-energieelektronik.de](mailto:t.neumann@q3-energieelektronik.de)