



PQ – Explorer

Netzübergreifende Power Quality Analyse

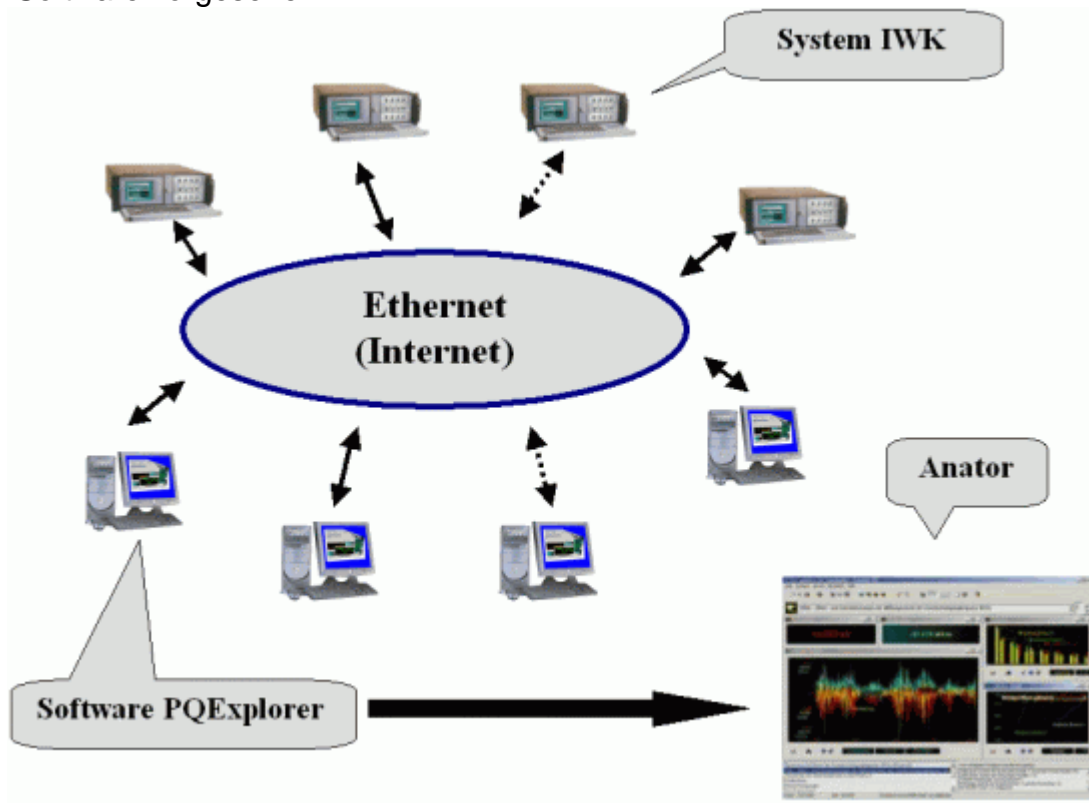


Ortsunabhängige Analyse: so einfach, wie noch nie

PQ-Explorer ist ein Instrument, das die Kontrolle und Überwachung von Energieversorgungsnetzen und elektrotechnischen Anlagen von jedem Ort aus möglich macht.

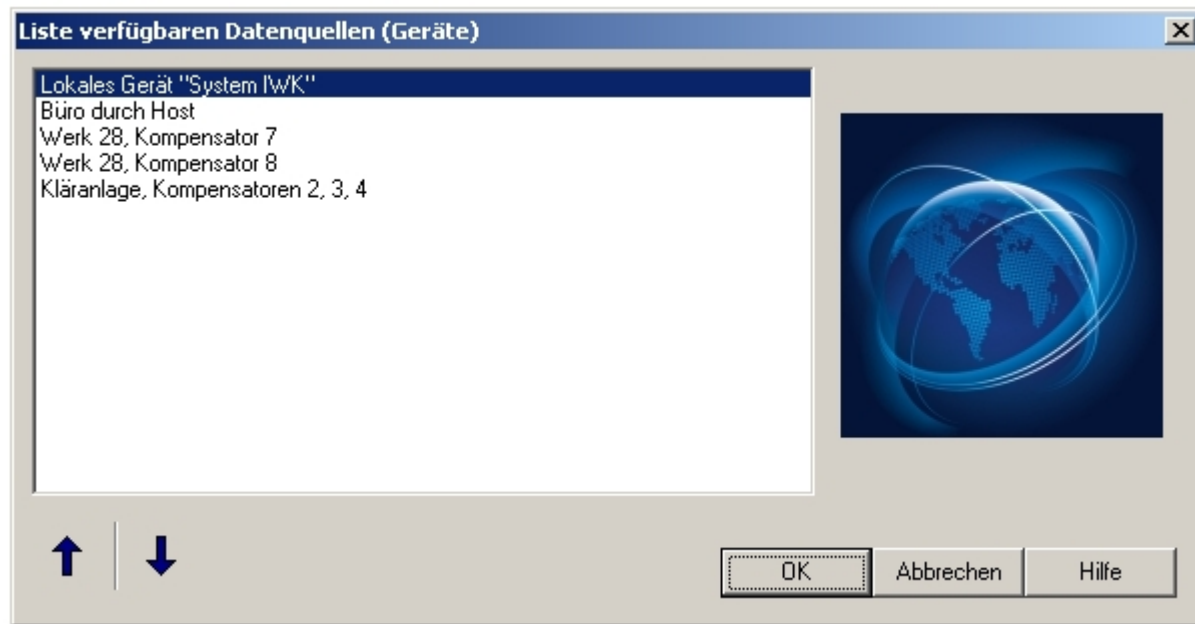
PQ-Explorer ist eine innovative Entwicklung der Fa. „Enetech in Kooperation mit der Fa. „Inoxion Software“, die eine Remote-Steuerung und Power Quality Datenanalyse über ein Computernetzwerk, einschließlich Internet, vollständig unterstützt. Das ermöglicht, zum Beispiel für einen Automobilkonzern - aus technischer Konzern-Zentrale die Qualität der Energieversorgung in jedem Werk weltweit zu kontrollieren, zu dokumentieren und bei entsprechender Ausrüstung auch zu steuern.

Als Informationsquelle für die Software PQ-Explorer fungieren universelle Netzanalysatoren der Reihe „System IWK“ der Fa. Enetech. Das Einsetzen von Messgeräten anderer Hersteller ist in der Software vorgesehen.

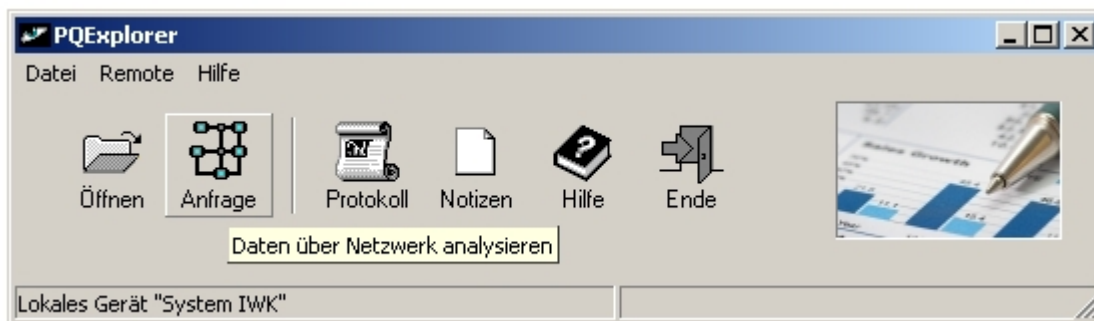


PQ-Explorer ist in der Lage die Messdaten von mehreren netzfähigen Geräten in beliebiger Form zu erfassen und zu verwalten. Dazu muss jedes einzelne Gerät lediglich in einer Liste von Datenquellen über übliche Parameter wie IP- oder Hostadresse registriert werden.

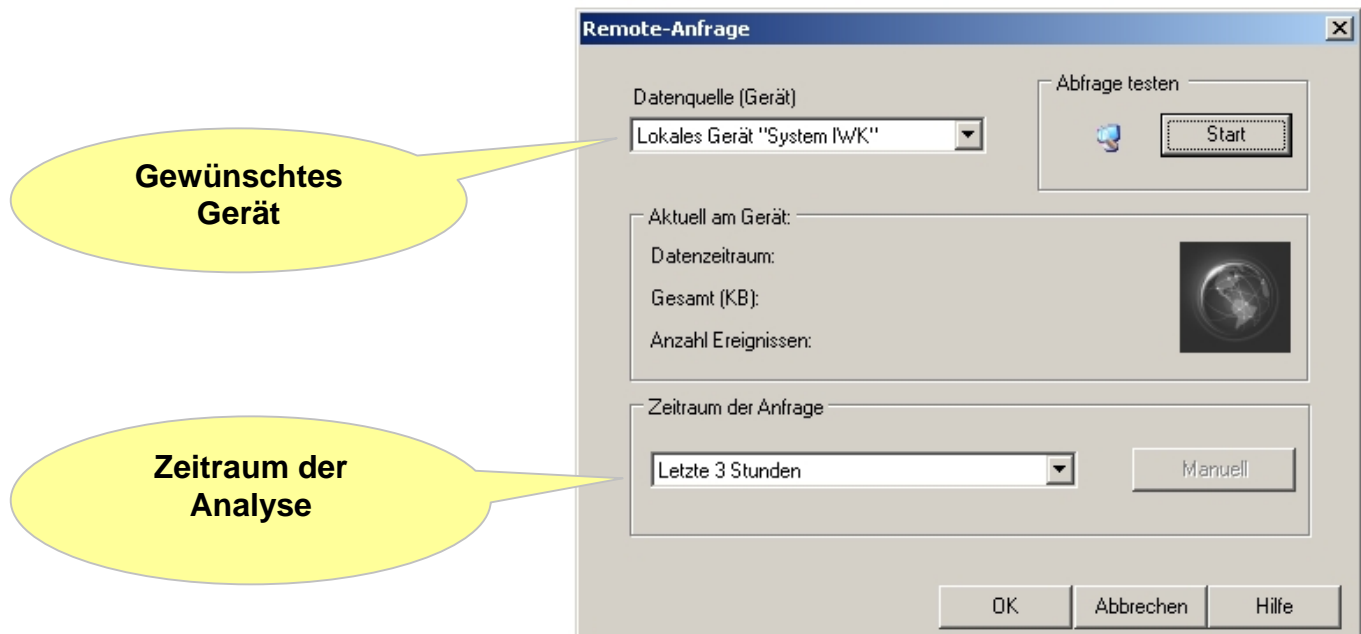




Das weitere geschieht durch ein kleines übersichtliches Fenster

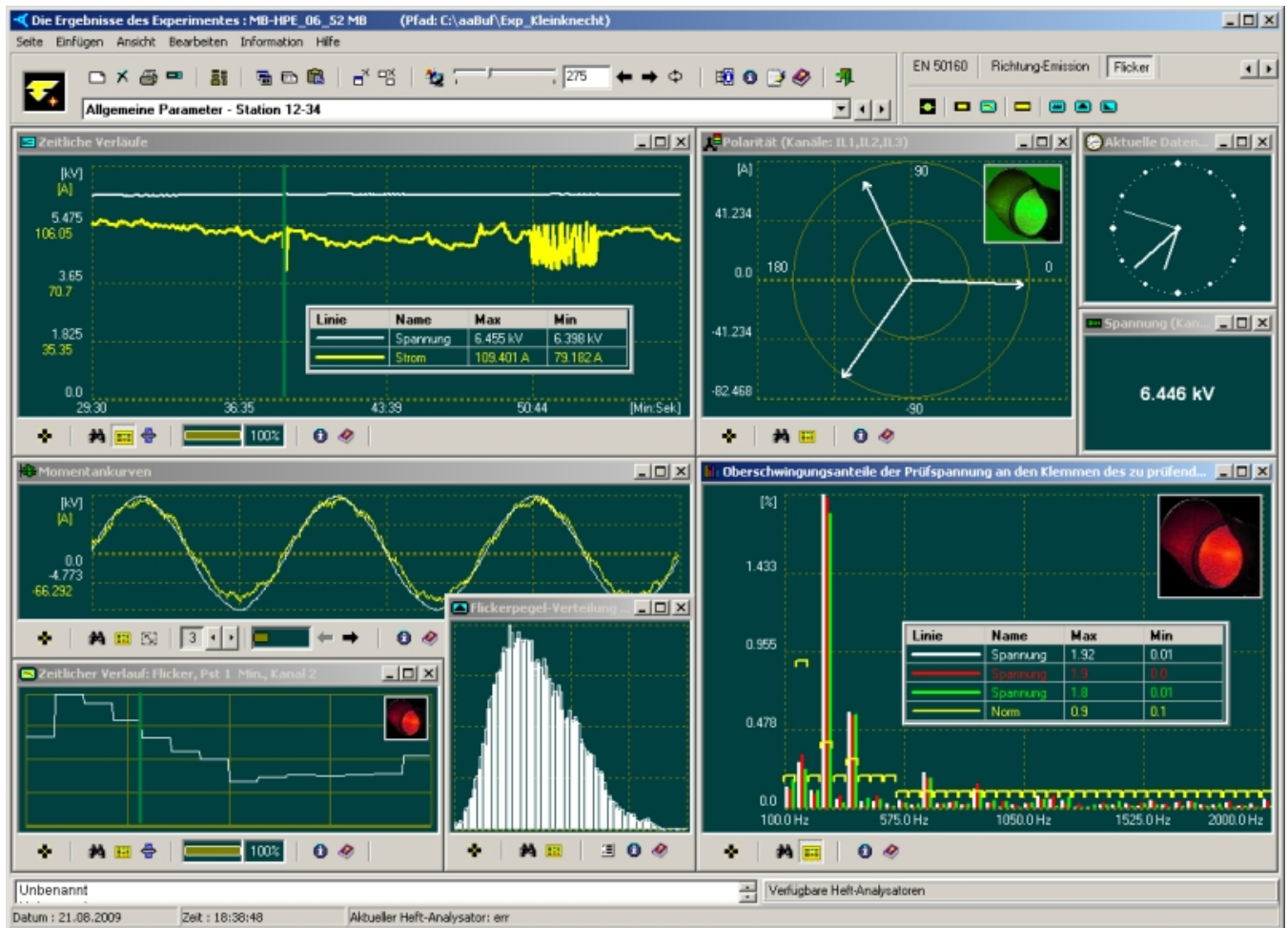


Einfach auf „Anfrage“ klicken, Gerät und Zeitraum für die Analyse auswählen und



anschließend OK drucken.

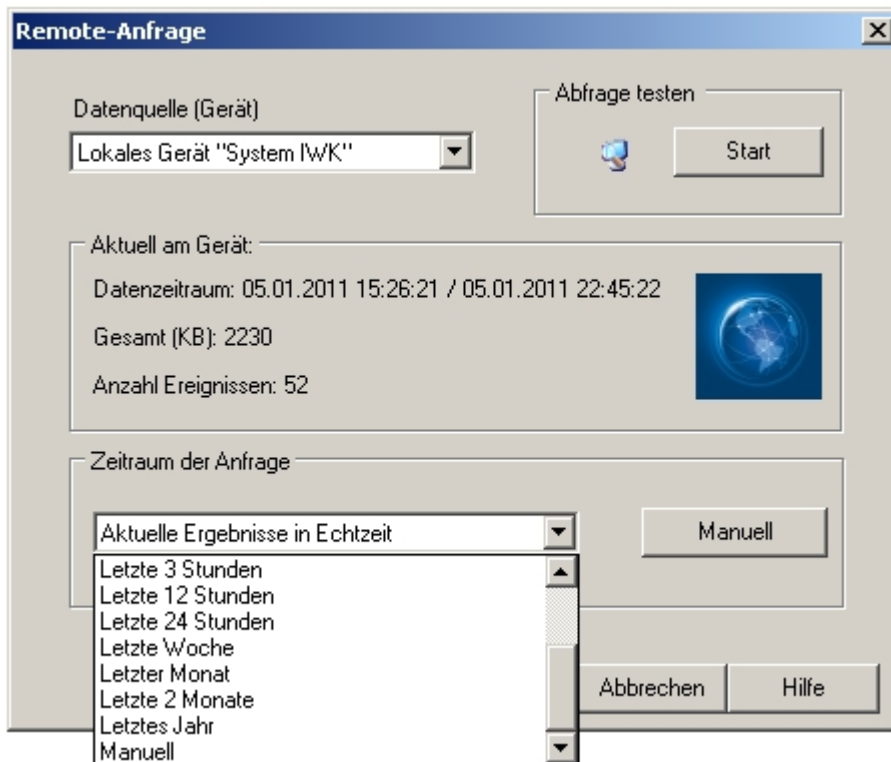
Sofort erscheint ein entsprechendes Power-Quality-Abbildungssystem in Form eines sogenannten Heft-Analysators (Anator).



Der Anator ist ein flexibles Werkzeug um eine umfassende Power-Quality-Analyse durchzuführen. Er kann vom Benutzer jederzeit weiter beliebig geändert werden und wird die auf dem lokalen Computer bereits befindlichen Messdaten automatisch begleiten. Dabei müssen im Verlaufe der Analyse keine weiteren Transaktionen zwischen dem entfernten Gerät und dem PQ-Explorer statt finden.

Falls der Anwender jedoch die Messdaten in Echtzeit beobachten und analysieren will, muss er lediglich im oben dargestellten Fenster die Zeile „Aktuelle Ergebnisse in Echtzeit“ auswählen.





In diesem Fall öffnet sich ein Anator, in dem sich die Messdaten mit einer Geschwindigkeit verändern, die der Geschwindigkeit des Computer-Netzwerkes automatisch angepasst ist. Für die Kommunikation zwischen dem Gerät und dem PQ-Explorer wurde eine spezielle hoch-effiziente Technologie auf der Basis direkter Socket-Verbindungen entwickelt.

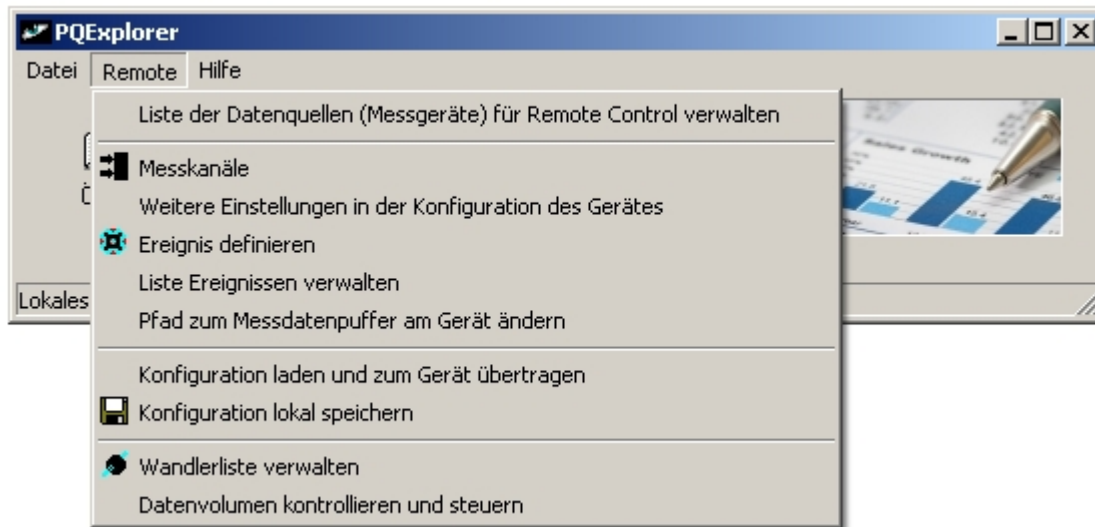
Wann immer der Anator geschlossen wird, erscheint die Frage



Hier entscheidet der Anwender, ob er die vom Gerät geholten Messdaten mit dem Abbildungssystem für weitere spätere Analyse oder einfach als nachweisliches Dokument aufbewahren will. Im Falle „Ja“ ist später auch die Möglichkeit immer da, ein Protokoll in bezug auf bestimmte (ICE) EN – Norm auszudrucken.

Jedes entfernte Gerät kann mit dem PQ-Explorer beliebig konfiguriert werden.



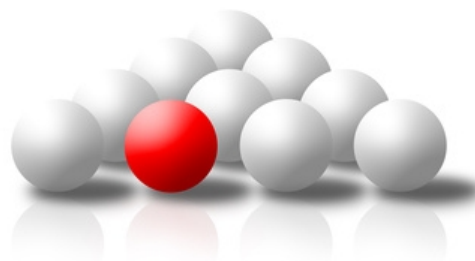


Vorteilhaft ist die Möglichkeit, die Zahl und die Typen der vom Gerät erfassten Ereignisse fern konfigurieren zu können.

Im Zusammenspiel zwischen dem Gerät und dem PQ-Explorer ist es möglich Tausende von Ereignissen, die im überwachten Energieversorgungsnetz statt finden können, zu definieren und in Echtzeit zu erfassen. Nach dem Eintreten eines Ereignisses kann das Gerät ein physisches Signal oder einfach eine entsprechende eMail automatisch generieren. Bei der Analyse im PQ-Explorer werden alle Informationen über erfasste Ereignisse immer vollständig in das Abbildungssystem des PQ- Explorers übertragen. Das geschieht unabhängig davon, welches Datenvolumen der Anwender durch die Remote-Anfrage vom Gerät in Anspruch nimmt.

PQ-Explorer stellt eine technologisch fortgeschrittene Lösung für ein effizientes Remote Controlling im Bereich der industriellen Energietechnik dar.

Weitere Information über den PQ-Explorer und die Messgeräte der Reihe „System IWK“ sind im Internet unter www.enetech.de erhältlich.



Vertrieb
“Enetech” Enschedestr.14
D-48529 Nordhorn

