



**IT-SICHERHEIT**

**- WICHTIGER DENN JE!**



## Cyber Security

### - ein wichtiger Baustein auch für Biogasanlagen!

Seit dem 1. Mai 2023 ist das IT-Sicherheitsgesetz 2.0 (IT-Sig 2.0) in Kraft.

Der geänderte Paragraph 8a, Absatz 1a, verlangt von Betreibern „kritischer Infrastrukturen“, wie Strom- und Gasnetzbetreibern, explizit technische und organisatorische Sicherheitsvorkehrungen zur Angriffserkennung.

Die Systeme müssen in der Lage sein, im laufenden Betrieb mittels Mustererkennung Anomalien in einem frühen Stadium zu erkennen, damit potenzielle schwere Schäden abgewendet werden können.

Geben Sie dem Angreifer keine Zeit, sich auszubreiten

Schnelligkeit und Flexibilität zählen im Kampf der digitalen Welten zu den wichtigsten „Waffen“. Grundsätzlich gilt es, Hacking möglichst schnell zu entdecken und effektiv zu bekämpfen.

**Wir sind an Ihrer Seite, beraten Sie umfassend und sind auch in technischen Fragen immer up to date!**

„Den Klimawandel schaffen wir nur gemeinsam.“

(Christian Quirrenbach, Geschäftsführer NQ-Anlagentechnik)

Ein gemeinsames Netzwerk für private Notebooks/PCs, Handys und die Biogassteuerung schafft einen komfortablen Zugang auf alle Geräte.

Jedes angeschlossene Gerät kann dadurch ungehindert mit jedem anderen Gerät (weltweit) kommunizieren, was erhebliches Gefahrenpotential bietet:

**Viren, Würmer, Trojaner, Ad-/Spyware über Websites, E-Mails, USB-Speicher, unsichere Fernzugriffe, die sich ungehindert im Netzwerk weiterverbreiten können und Daten stehlen/verändern, Prozesse lahmlegen/verschlüsseln.**

Durch den unprotokollierten und gemeinsam genutzten Internetanschluss ist eine Nachverfolgung schwierig und bei fahrlässiger Verwendung muss man mit Problemen bei der Versicherung rechnen.

### Schutzmaßnahmen:

Hardwarefirewall mit Logging-Funktionalität und modernen Sicherheitsfeatures (Geoblocking, IDS)

Einsatz moderner VPN Zugangstechnologien

Passwortschutz (2-Faktor-Authentifizierung)

Abtrennung der Netzwerke (Biogas, Büro, Privat, WLAN)

Definition und Absicherung von Zugangspunkten

Aktuelle Systeme und Backups

NQ-Anlagentechnik installiert Ihnen gerne ein spezielles Gerät, das unter anderem eine Firewall, Überwachung, Protokollierung, Antivirus, VPN, Filter, Blocker und eine Multifaktor-Authentifizierung bietet.

Sie sollten trotzdem weiterhin regelmäßig System-Updates installieren, ggf. eigene Backups durchführen und Ihre „Privatgeräte“ möglichst von denen der Anlage trennen.



NQ Watchguard Firebox

## Notizen

---

---

---

