

### ... wenn's nicht mehr rauscht, ist's Wasser all!

Hatten Sie es mitbekommen? „[Hacker zerstört Pumpe in US-Wasserwerk](#)“ lautete eine Meldung Anfang dieser Woche. Schlimme Geschichte, weil damit quasi erstmals ein Cyberangriff erfolgreich gegen kritische Infrastruktur durchgeführt worden wäre.

Auf [Pastebin](#) fand sich auch schnell ein [Manifest](#) des Hackers „prof“, der vorgab, nur auf Sicherheitsprobleme aufmerksam machen zu wollen. **SCADA**, wie das System zur Visualisierung und Steuerung der Wasserwerk-Leittechnik genannt wird, weist große Sicherheitslücken auf.

**Anm.:** Kann ich nicht den Radfahrer höflich darauf hinweisen, dass sein Schutzblech droht, in die Speichen zu geraten? Muss ich ihm beim Vorbeifahren das Blech in die Speichen treten? Ist wahrscheinlich eine EGO-Sache?!

Fachleute mutmaßten, der Hacker habe sich Zugang zur Datenbank des SCADA Herstellers (*Siemens Simatic*) verschafft und dort die Daten entwendet, mit denen er sich später Zugang zu den Systemen verschaffte. Es ging also in der Diskussion nicht mehr darum, ob ein solcher Angriff erfolgt ist, sondern nur noch darum, wie er durchgeführt worden ist.

Nachdem **DHS** (*Homeland Security*) und **FBI** den Fall jetzt untersucht haben, kommt man zu dem Schluss, dass die zerstörte Pumpe „eines natürlichen Todes gestorben sei“. Der Vorsitzende des Curren-Gardner Water Districts (*Betreiber des Wasserwerks*) hingegen gibt an, es gäbe eindeutige Zeichen für einen Einbruch in das SCADA-System. Die Verwirrung ist groß! Was steckt hinter diesem Hin und Her?

Trotz aller Uklarheiten ist eines klar: Die Sicherheit des SCADA Systems ist löchrig. Siemens Simatic scheint es sich zur Aufgabe gemacht zu haben, fest codierte Zugangsdaten (zum Beispiel das voreingestellte [Passwort 100](#) für den Administrator) in solche Anlagen zu integrieren.

Bereits [Stuxnet](#) zeigte, wie man diese Daten nutzt, um solche Anlagen unbrauchbar zu machen. Bedenklich, dass SCADA genutzt wird, um eben Wasserwerke, Pipelines und Uran-Anreicherungsanlagen etc. zu steuern.

[youtube\_video id="TDOz8yKlppY"]

**Ach ja:** Kennen Sie den Unterschied zwischen einem Wasserwerker und einer Hebamme? Der Wasserwerker sagt: „H<sub>2</sub>O“

Die Hebamme: „OH2“

□