

Zuverlässige Notstromversorgung in höchst sensiblen Bereichen

Bekanntlich ist unsere Abhängigkeit von der Stromversorgung in vielen Bereichen des öffentlichen Lebens in den letzten Jahren sprunghaft gestiegen. Immer mehr Verbraucher und Prozesse sind heute von einwandfreier Stromversorgung abhängig.

Die Folgen, die nur ein kurzer Stromausfall in anspruchsvollen und sensiblen Bereichen wie

Operationssäle
EDV-Rechenzentren
Logistikzentren
Flug- und Straßenverkehr
Telekommunikation
Dienstleistungszentren, Aufzügen,

... usw. hervorrufen kann, sind heute nicht mehr überschaubar.

Riesige Schäden u.a. in der Speicherung von enormen Datenmengen, im HighTech-Bereich, in der Kommunikation oder in der menschlichen Versorgung, allein nur dadurch verursacht, weil die Stromversorgung unterbrochen wurde.

Die Praxis zeigt, dass Notstromaggregate bei einem Stromausfall die Versorgung der kritischen Verbraucher übernehmen.

Zwingend erforderlich sind bei einem Stromausfall absolute Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die unterbrechungsfreien Stromversorgungen (Notstromanlagen) sorgen dafür, dass elektrisch angetriebenen Geräte und gefährdete Komponenten stets mit konstanter Spannung und Frequenz versorgt werden.

Die Sorge, dass die mit Kraftstoff angetriebenen Notstromaggregate (z.B. Dieselaggregate,...) im Einsatzfall nicht funktionsfähig sind, weil die eigentliche Zuführung des Kraftstoffes aus den Lagerbehältern nicht gewährleistet ist, und der grosse Vorteil der Unabhängigkeit von der Netzversorgung eine gewisse

Abhängigkeit zur Notstromversorgung nach sich zieht, ist grundlos.

Dinge, von denen man abhängig ist, sollte man überwachen können. Die Versorgung der fernüberwachten Notstromaggregate mit Kraftstoff erfolgt über das FLEXWELL - Sicherheitsrohrsystem.

Dieses doppelwandige Rohrsystem ist mit einer permanenten Lecküberwachung ausgerüstet und als Schutzsystem für den sicheren Transport von wassergefährdenden und brennbaren Flüssigkeiten zugelassen.

Neben den hohen Sicherheitsanforderungen an die unterbrechungsfreien Notstromversorgungen sind auch Anforderungen an die Versorgungsleitung zum Aggregat gestellt.

Der sichere Transport des Kraftstoffes muss alle Anforderungen des Brandschutzes, Gewässerschutzes und der zuverlässigen Notstromversorgung erfüllen.

Das FLEXWELL - Sicherheitsrohr erfüllt dies seit über 20 Jahren zuverlässig bei Notstromaggregaten auf Hoteldächern, in Erdbunkern, in Rechenzentren, in Krankenhäusern, in grossen öffentlichen Gebäuden und vielen weiteren Anwendungen der Notstromversorgung.

Daher wird die zuverlässige Notstromversorgung nicht nur durch moderne Aggregate-technik gewährleistet, sondern auch durch innovative Kraftstoffversorgungssysteme sicher betrieben.

Bild 1: Notstrom - Dieselaggregat



Bild 2: Doppelwandiges Rohrsystem: werkseitig vorgefertigt, bauartzugelassen, überwachbar und flexibel



Bild 3

