

## INDUSTRIE UND FERTIGUNG

Schmutz, Temperatur, Feuchtigkeit und Vibrationen gehören ebenso zur Anforderungsliste wie der Einsatz alternativer Energiespeicher mit erweiterter Temperaturbereichen, hoher Leistungsdichte und geringerer Selbstentladung. Wenn zusätzlich Resistenz gegen eingekoppelte Störungen, Spannungs- und Frequenzschwankungen sowie Lastspitzen notwendig ist, bleiben Standard-USVs außen vor. Mit den USV-Anlagen von Wöhrle erhalten Sie innovative und maßgeschneiderte Lösungen.

## KRITISCHE INFRASTRUKTUR

Der sichere und zuverlässige Betrieb kritischer Infrastrukturen sowie systemrelevanter Bereiche – von der Wasserversorgung über staatliche Einrichtungen wie Parlamente und Justizbehörden bis hin zu Notfall- und Rettungsdiensten sowie dem Katastrophenschutz – erfordert eine hochverfügbare, skalierbare, energieeffiziente und unterbrechungsfreie Stromversorgung.

## SCHALTANLAGENBAU FÖRDERSTEDT GMBH



SCHALTANLAGEN

### Anschrift

Ascherslebener Straße 18d  
06467 Seeland OT Hoym

### Kontakt

+49 34741 / 9886-0  
usv@saf-slk.de

### Web

[www.saf-slk.de](http://www.saf-slk.de)



EINE PARTNERSCHAFT, DIE ELEKTRISIERT



SCHALTANLAGEN



**WÖHRLE**  
POWER SYSTEMS

# USV-ANLAGEN

DESIGN BY WÖHRLE

## MODERNSTE USV-TECHNOLOGIE

Fast jeder Bereich unseres Lebens ist von digital gesteuerten Systemen abhängig. Ein Stromausfall zum falschen Zeitpunkt kann kostspielig und gefährlich sein. So sind USV-Anlagen von Wöhrl in nahezu allen kritischen Infrastrukturen unverzichtbar.

Mit Wöhrl als Technologieführer der Branche bieten wir ein umfangreiches Leistungsportfolio. Die Kombination aus hochwertigen Komponenten und umfassender Expertise erlaubt es uns, neben leistungsstarken Standardsystemen maßgeschneiderte Lösungen anzubieten. Dabei erhalten Sie von der Planung über die Montage bis hin zur Umsetzung alles aus einer Hand.

## IN ALLEN BEREICHEN ABGESICHERT

### IT-INFRASTRUKTUR

Die USV stellt, im Gegensatz zum allgemeinen Stromversorgungsnetz, immer eine perfekte und saubere Spannung in höchster Qualität zur Verfügung und überbrückt mit dem eigenen Energiespeicher Netzausfälle. So werden IT-Systeme immer perfekt und ohne Störungen versorgt und Ausfälle der Anlagen durch Netzstörungen aller Art vermieden.

### GEBÄUDEINFRASTRUKTUR

Unsere USV-Anlagen halten hohen dynamischen Spitzenlasten stand und erfüllen durch modulares Design praktisch jede Redundanzanforderung. Durch verschiedene Kommunikationsstandards lassen sich die Anlagen außerdem in das Gebäudemanagement einbinden.

## HARTE SCHALE. HARTER KERN

Staub, Öle, Hitze, Minusgrade, Höhenlagen, Vibrationen oder Feuchtigkeit sind nur einige Bedingungen, mit denen man zu kämpfen haben kann. Die richtige Auswahl und Abstimmung der Komponenten unter Einbezug der Örtlichkeit stellen also den Betrieb einer zukunftsfähigen Anlage sicher und reduzieren Wartungsaufwände.



### KLIMATISIERUNG

Arbeitsbereich von -40 bis +55°C

### HOHE TOLERANZ

halten die gewünschte Ausgangsfrequenz und Spannung stabil trotz Eingangsschwankungen zwischen 35 und 70 Hertz.

### FILTEREIGENSCHAFTEN

hohe Beständigkeit sowohl gegen drahtgebundene als auch gegen drahtlose Störeinflüsse.

### MECHANISCHE EINWIRKUNG

Gehäuse Schutzart IP54, Edelstahl, Vibrationsdämpfer, verstärkte Dichtungen und mehr möglich.

### ENERGIESPEICHER

Alternativen wie Cyclon-Zellen, Lithium-Akkus oder kapazitive Speicher möglich.

### INDUSTRIEPROTOKOLLE

Industrial Ethernet oder Profibus als Standardschnittstelle; USB-, RS-232- oder RS-485-Ports sowie potentialfreie Schaltkontakte. Auch eine LWL (Lichtwellenleiter)-Anbindung ist realisierbar.