

## Geprüfte Sicherheit

### Mit GEOS bestmöglich gegen äußere Umwelteinflüsse gewappnet

Schalksmühle, 26. Oktober 2020. Ob Feuchtigkeit, UV-Strahlung, äußere Widerstände wie extreme Temperaturen oder unbefugter Zugriff durch Dritte: Die Leergehäuse und Schaltschränke der GEOS-Serie für den Industrie- und Outdoorbereich schützen die innenliegenden Komponenten vor Einflüssen jeglicher Art. Die Günther Spelsberg GmbH & Co. KG setzt bei ihren innovativen Lösungen auf geprüfte Sicherheit und beste Markenqualität. Für die mehr als 100 Millionen Spritzteile wird als Rohmaterial ausschließlich hochwertige europäische Typware eingesetzt. Ein hauseigenes, akkreditiertes Prüflabor erlaubt zudem Sicherheitstests der eigenen Produkte.

Die GEOS-Serie umfasst eine große Auswahl an Leergehäusen und Schaltschränken. Damit eine einwandfreie Funktionalität der Produkte gewährleistet wird, unterhält Spelsberg ein hauseigenes Prüflabor. Das Labor ist mit seinen Geräten nicht nur VDE-, sondern auch UL-akkreditiert. Es ermöglicht alle notwendigen Prüfungen für den internationalen Einsatz der Serienprodukte und maßgeschneiderten Lösungen, die zusammen mit Kunden entwickelt werden.

### Zertifizierte Lösungen

GEOS-Schaltschränke müssen anspruchsvollen Outdoor-Bedingungen wie extremen Temperaturen oder Regen und Schnee standhalten. Bereits in der Designphase werden die Produkte geprüft, um sicherzustellen, dass alle Anforderungen erfüllt werden. Das Spelsberg-Prüfteam testet die Produkte im Rahmen von IP- und IK-Schutzprüfungen beispielsweise auf die Beständigkeit

Herausgeber:  
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG  
Im Gewerbepark 1  
D-58579 Schalksmühle  
Telefon: +49 2355 892-0  
Telefax: +49 2355 892-299  
E-Mail: [info@spelsberg.de](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

Ansprechpartner:  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

gegen das Eindringen von Staub und Wasser sowie den Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchungen. UL und VDE auditieren jährlich im Rahmen des Client Test Data Program, um das hohe Niveau der Arbeit und die normgerechte Prüfung dauerhaft sicherzustellen. Die Schaltschränke sind nach IEC 62208, UL 50, UL 50E und CSA 22.2 zertifiziert und nach IEC 61439 geprüft. Damit sind die optimierten Gehäuse der GEOS-Serie für den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungen geeignet.

## Sicherheit auf allen Ebenen

Bei der Installation im Freien gibt es zahlreiche Einflussfaktoren, die es zu beachten gibt. Das spezielle Design der GEOS-Gehäuse sorgt für einen dauerhaften Schutz vor Feuchtigkeitseintrag. Durch das Dichtprinzip „Drain Protect“ mit dem übergreifenden Deckel und einer Ablaufrinne entlang der Gehäuseseiten wird Feuchtigkeit zur Rückseite abgeführt. Ein plombierbarer Deckel am Leergehäuse schützt zudem vor unbefugtem Zugriff Dritter. Bei den Schaltschränken gewährleisten dies abschließbare Türen.

Die Schaltschränke und Leergehäuse sind zudem vorbereitet auf das innovative Belüftungselement BEL Air. Dieses transportiert auftretendes Kondensat mittels Luftaustausch in kürzester Zeit aus dem Gehäuse. Durch einen ständigen, hohen Luftaustausch kann sich die Luft im Inneren mit der Umgebungsluft vermischen und befördert die Feuchtigkeit nach außen. Der permanente Druckausgleich entlastet die Dichtung. Um einen dauerhaften UV-Schutz zu gewährleisten, erfüllt GEOS die Eigenschaften der von Spelsberg entwickelten iQ-Produkte. Bei diesen werden Materialien verwendet, die hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung aufweisen. So werden die Einbauten der Gehäuse auch in rauen Umgebungen, besonders im Industrie- und Outdoorbereich, sicher geschützt.

**(ca. 3.300 Zeichen)**

Herausgeber:  
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG  
Im Gewerbepark 1  
D-58579 Schalksmühle  
Telefon: +49 2355 892-0  
Telefax: +49 2355 892-299  
E-Mail: [info@spelsberg.de](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

Ansprechpartner:  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

## Zu Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie und gilt als kompetenter Problemlöser für alle Aufgaben rund um das Gehäuse. Spelsberg steht seit über 115 Jahren für Sicherheit, hohe Qualität und technische Leistungsfähigkeit und verfügt über eigene VDE und UL-zertifizierte Prüflabore. Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosen, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse.

Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt das Familienunternehmen Gehäuse sowie anschlussfertig verdrahtete Systeme für kundenindividuelle Ansprüche. Der Gehäusespezialist vereint Tradition und Moderne: Mit der Erweiterung um den Geschäftsbereich E-Mobility stellt sich Spelsberg im Feld nachhaltiger und zukunftsweisender Technologien breiter auf.

Herausgeber:  
Günther Spelsberg GmbH + Co. KG  
Im Gewerbepark 1  
D-58579 Schalksmühle  
Telefon: +49 2355 892-0  
Telefax: +49 2355 892-299  
E-Mail: [info@spelsberg.de](mailto:info@spelsberg.de)  
Internet: [www.spelsberg.de](http://www.spelsberg.de)

**Ansprechpartner:**  
Jörn Lindert  
Head of Marketing  
E-Mail: [jli@spelsberg.de](mailto:jli@spelsberg.de)

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten