

## Die ewl Rechenzentrum AG wählt die [SMACS-Lösungen](#) von [FASTCOM](#) für die Sicherheit der Material-Schleuse ihres neuen Rechenzentrums



- Die [ewl Rechenzentrum AG](#) baut ein neues klimafreundliches Rechenzentrum, das hochsicher und nachhaltig sein muss.
- Gemäss des Designs von [DATASIGN](#), muss eine hohe Sicherheit implementiert werden.
- Die ewl Rechenzentrum AG hat sich für das **SMACS Mat-System** von **FASTCOM** entschieden, um den Material- Zugang ins Rechenzentrum zu sichern.

### Lausanne, Schweiz – 1. Februar 2023

FASTCOM Technology SA kündigt die Fertigstellung des Projekts mit der ewl Rechenzentrum AG für ihr neues, energieeffizientes Rechenzentrum an. DATASIGN hat das Design des Rechenzentrums entwickelt hatte die Gesamtprojektleitung. Für eine optimale Sicherheit des Rechenzentrums ist die Lösung [SMACS Mat](#) von FASTCOM in der Material Schleuse installiert worden, um sicherzustellen, dass nur Material durch die Schleuse durchgeht.

**Die Herausforderung:** Die ewl Rechenzentrum AG baut ein neues Co-Location Rechenzentrum in Luzern. Das Rechenzentrum soll energieeffizient, modular und sehr modern sein. Basierend auf eine lange Erfahrung mit solchen Projekten, hat DATASIGN das Design des Rechenzentrums entworfen. Ein wichtiger Punkt des Designs ist die Sicherheit der Personenflüsse und/oder der Materialflüsse. Insbesondere gibt es eine Material Schleuse im Rechenzentrum, durch welche ausschliesslich Material durchgehen darf. Die Kontrolle muss automatisch erfolgen und spezielle Durchgangsprozesse, wie z.B. der Notausgangsmodus, sollen adaptierbar sein. Außerdem soll die Schleuse komfortabel in der Nutzung sein und optimal an die Architektur des Gebäudes angepasst werden können.

**Die Lösung:** Die SMACS Mat ist die Lösung, welche die Bedürfnisse von sicheren Material Flüssen durch die Material Schleuse erfüllt. Das SMACS-System integriert sich nahtlos in die bestehende Infrastruktur. Spezielle Modi, inklusive Notausgangsmodus und spezifische Durchgangsprozesse sind verfügbar.

*«Die Lösung von Fastcom hilft uns, die Materialflüsse einfach, sicher und überprüfbar zu gestalten – ob ins Rechenzentrum hinein oder wieder hinaus.  
Unsere Kunden schätzen das sehr.»*

**Marco Reinhard, Geschäftsführer, ewl Rechenzentrum AG, Schweiz**

###

### Über ewl

ewl „energie wasser luzern“ baute mit dem Rechenzentrum Stollen Luzern ein Hochsicherheits-Datacenter mitten in der Stadt Luzern. Das Datacenter befindet sich in einem unterirdischen, von der Außenwelt abgeschirmten Bunkerkomplex. Der Betrieb funktioniert dabei höchst energieeffizient: Das Datacenter wird mit ökologischem Strom betrieben und mit Seewasser aus dem Vierwaldstättersee gekühlt. Zusätzlich dient die Abwärme der Server als Wärmequelle zum Beheizen der Gebäude in der Umgebung.



### Über DATASIGN

DATASIGN entwickelt, baut und betreibt kritische Rechenzentrumsinfrastrukturen. Vom kundenfokussierten Enterprise-Datacenter bis zum Gross-Colocation-Datacenter verantwortet DATASIGN alle Fachdisziplinen unter einem Dach. Unsere Kunden schätzen auch die Betriebsunterstützung nach der Fertigstellung in allen Bereichen.

### Über FASTCOM

FASTCOM ist ein führendes Unternehmen für Multi-Flow-Schleusen. Basiert in der Schweiz, ist FASTCOM ein unabhängiges Unternehmen, das seit über 20 Jahren weltweit aktiv ist. Für mehr Information besuchen Sie bitte: <https://www.fastcom-technology.com/fastcom?lang=de>

###

### Kontakte

Dr. Fabrice Moscheni  
+41 21 619 06 75  
[moscheni@fastcom-technology.com](mailto:moscheni@fastcom-technology.com)

Eugen Zähler  
+49 2241 168 9004  
[zaehler@fastcom-technology.com](mailto:zaehler@fastcom-technology.com)

Alexandros Delibamidis  
+49 173 522 63 85  
[delibamidis@fastcom-technology.com](mailto:delibamidis@fastcom-technology.com)