

Bringen die Neuerungen zur  
**MSB - Lieferkette**  
wirklich Vorteile?

17.06.2025

# Agenda

- 1 | Bisherige sichere Lieferketten der GWH – Silke
- 2 | Nachteile der bisherigen sicheren Lieferkette – Silke
- 3 | Der Weg und die Zielsetzung zur MSB - Lieferkette
- 4 | Prozessschaubild zum Anwendungsbereich der MSB-Lieferkette
- 5 | Kernanforderungen der MSB – Lieferkette (Auszug)
- 6 | Zur eigenen MSB - Lieferkette mit Hilfe der VDE FNN Tools
- 7 | Vorteile / Nachteile für den MSB
- 8 | Fragestellungen
- 9 | Eigenes Fazit

# 1 - Bisherige sichere Lieferketten der GWH – Silke



- GWH mussten die Maßnahmen zur Absicherung der Lieferkette bis zur Messstelle definieren, dokumentieren und mit dem BSI abstimmen (Common Criteria Zertifizierung)
- Unterschiedliche Prozesse bei vielen Messstellenbetreibern (MSB) erschwerten eine einheitliche Umsetzung der Silke und boten wenig Spielräume
- Bislang lag/liegt somit die Verantwortung für die sichere Lieferung von der Produktion bis zum Einbau an der Messstelle vordergründig beim GWH

## 2 - Nachteile der bisherige sicheren Lieferkette – Silke

- einheitliches Konzept des GWH für alle MSB und somit keine individuelle Anpassung der eigenen Logistik und des eigenen Handlings - Prozesse möglich
- eingeschränkte Massengeschäftstauglichkeit
- kein einfacher Paketversand möglich
- teilweise hohe Anschaffungskosten für Boxen, Schulungen und Handlings – Dienstleistungen
- wiederkehrendes aufwendiges Auf- und Verschließen von Boxen
- störungsanfällige Technik (elektronischer Verschluss, Pykeys)
- Abhängigkeit von einer externen Plattform (Einmalpasswörter) und einem Onlinezugang
- Dienstleister müssen mit mehreren Plattformen für Einmalpasswörter arbeiten
- aufwendige Prüfverfahren bei Safebag

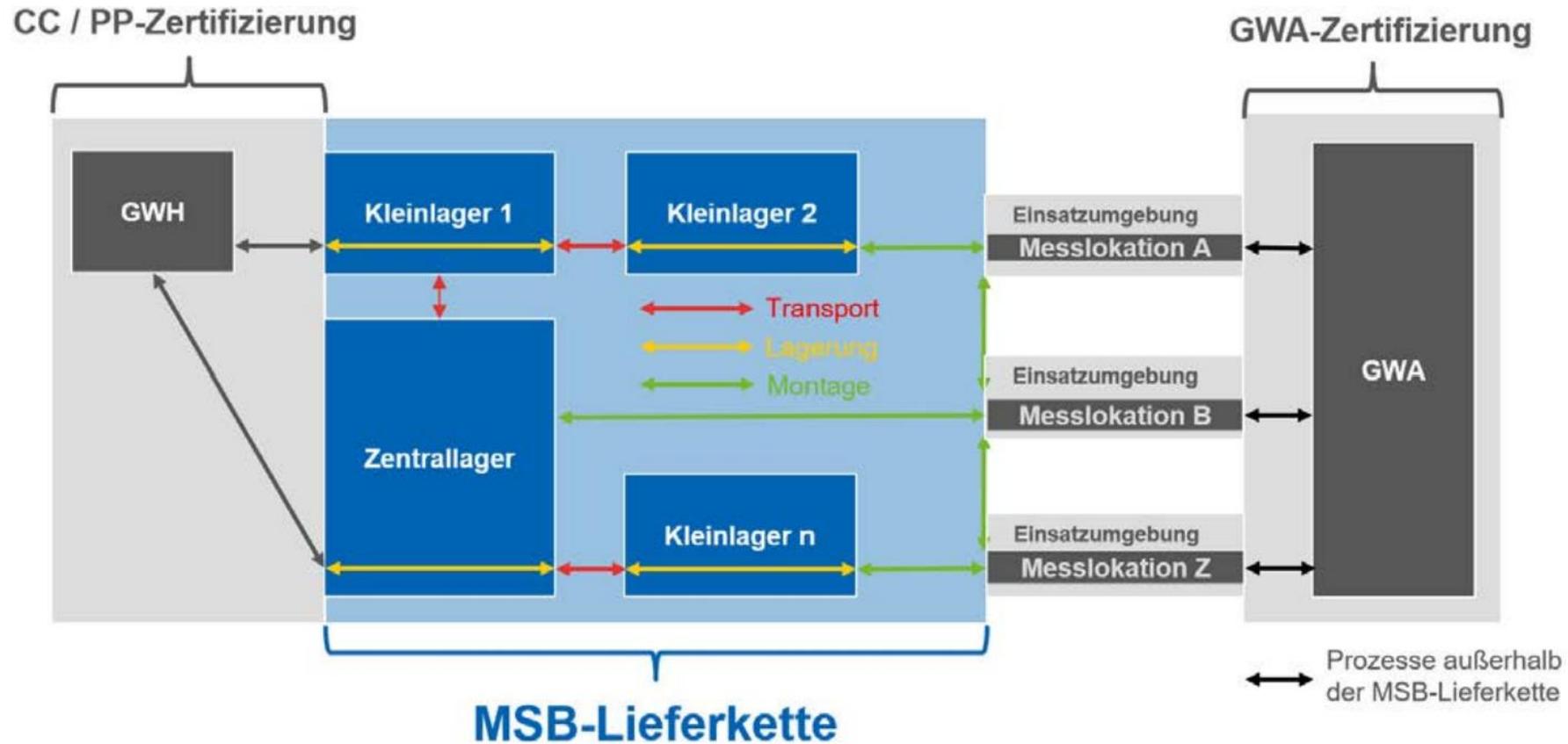
### 3 - Der Weg und die Zielsetzung zur MSB - Lieferkette

- Gesetz zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende (GNDEW) 2023 - MSBG Anpassung: Massengeschäftstauglichkeit und Paketversand
- ZMP VDE FNN Fachkongress 2023 – Start der Kooperation zwischen dem BSI und der FNN - Projektgruppe „Sichere Logistikkette“ unter dem Motto: Lieferkette in MSB-Verantwortung
- Ziel ist es, ein einheitliches und hohes IT-Sicherheitsniveau über alle MSB hinweg zu gewährleisten und regulatorische Vorgaben des BSI umzusetzen
- Im Ergebnis der Kooperation ist der Anforderungskatalog zur MSB – Lieferkette (Version 1.0) entstanden und wurde am 31.10.2024 veröffentlicht



[https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/SmartMeter/Anforderungskatalog\\_MS\\_B\\_Lieferkette.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/SmartMeter/Anforderungskatalog_MS_B_Lieferkette.pdf?__blob=publicationFile&v=4)

## 4 - Prozessschaubild zum Anwendungsbereich der MSB-Lieferkette



Quelle: Anforderungskatalog zur MSB - Lieferkette , Abbildung 2: Prozessschaubild zum Anwendungsbereich der MSB-Lieferkette

# 5 - Der Weg und die Zielsetzung zur MSB - Lieferkette

Der MSB **muss**:

- die Erstellung, Umsetzung und Anwendung eines individuell dokumentierten Sicherheitskonzepts durchführen.
- die Identifikation und Dokumentation aller relevanten Prozesse (Lagerung, Transport, Montage) umsetzen.
- die Festlegung und Dokumentation schützenswerter Informationen (z.B. Geräte-IDs, Stückzahlen) veranlassen.
- die Umsetzung von allgemeinen und prozessspezifischen Sicherheitsmaßnahmen für Lagerung, Transport und Montage (z.B. Zugangsbeschränkungen, Schutz vor Manipulation und Verlust) sicherstellen.
- eine klare Zuweisung von Verantwortlichkeiten für alle Prozessschritte veranlassen.
- die Schulung des beteiligten Personals gewährleisten.
- die Einrichtung einer Meldestelle für Sicherheitsereignisse und -vorfälle mit definierten Meldewegen bewirken.
- die Einhaltung und Wirksamkeit der Sicherheitsmaßnahmen regelmäßig überprüfen und dokumentieren.
- die Einhaltung der jeweils gültigen BSI-Richtlinien und Vorgaben garantieren.



# 6 - Zur eigenen MSB - Lieferkette mit Hilfe der VDE FNN Tools

VDE FNN Hinweis

## MSB-Lieferkette für Smart-Meter-Gateways

Sicherheitskonzept und Schulungsunterlagen

9. Mai 2025



## MSB-Lieferkette für Smart-Meter-Gateways

### Schulungsunterlagen



Sicherheitskonzept und Schulungsunterlagen für den MSB als Vorlage oder Leitfaden zur Erstellung zum kostenlosen Download

<https://www.vde.com/de/fnn/arbeitsgebiete/digitalisierung-metering/vorbereitungen-rollout/sichere-logistikkette>

Downloads + Links

↓ **MSB-Lieferkette für SMGW - Siche...**  
ZIP 976 KB

## 7 - Vorteile / Nachteile für den MSB

### **Vorteile**

- individuell erstellbares Sicherheitskonzept mit eigenen Prozessen im Rahmen der BSI - Vorgaben
- einfacheres Handling bei der Montage für die eigenen und Monteure der Dienstleister
- mögliche Kosteneinsparungen bei der Schaffung von geeigneten Räumen und Boxen
- einfacher Paketversand bei Kleinstmengen möglich
- höhere Massengeschäftstauglichkeit
- ...

### **Nachteile**

- Verantwortung für die eigene Logistik und das weitere Handling liegt nur noch beim MSB
- mehr personelle Ressourcen für Erstellung und Betrieb (Dokumentation, stetige Überprüfungen) der eigenen Lieferkette, Personalie Meldestelle
- ...

## 8 - Fragestellungen

- Muss ein MSB eine MSB - Lieferkette einführen?

**Antwort: Nein**

- Sind das VDE FNN Sicherheitskonzept und die Vorgaben der Schulungsunterlagen verpflichtend für eine MSB - Lieferkette?

**Antwort: Nein, diese können als Muster genutzt werden. Verpflichtend sind die Vorgaben des BSI - Anforderungskataloges zur MSB-Lieferkette.**

- Bleiben die bestehenden Silke der GWH bestehen?

**Antwort: Ja (stand heute)**

- Sind Sky-, Safetyboxen und Pykeys der Firma Lock Your World GmbH & Co. KG weiterhin beziehbar?

**Antwort: Ja, Technologie/Patente/Produktportfolio von Lock Your World wurden von STUV (Steinbach & Vollmann GmbH) übernommen, weitergeführt und weiter angepasst.**

## 9 - Eigenes Fazit

### **Jeder MSB muss:**

- selbst abwägen, ob die Vorteile der MSB - Lieferkette einen Benefit bringen.
- die Notwendigkeit von Massengeschäftstauglichkeit und Paketversand beurteilen.
- bereits getätigte Investitionen für Silke (Sky- und Safetyboxen, Schulung von Mitarbeitern usw.) bewerten.
- den Aufwand für die Einführung und die Pflege eines eigenen Sicherheitskonzeptes (Dokumentationen, Schulungen, Personalie Meldestelle etc.) kalkulieren.
- die Sichtweise der Dienstleiter berücksichtigen (DL montieren für MSB - mit Silke und MSB mit eigener MSB - Lieferkette).
- die Übernahme der Verantwortung für die MSB interne Lagerung, Logistik und das weitere Handling bei der Montage abschätzen.
- das monetäre Risiko bei der Festlegung der SMGw - Mengen für Transporte und für die Einlagerung selbst einschätzen.
- die eigene Einbaumenge SMGws im Verhältnis zu den Vor- / Nachteilen der Silke oder MSB – Lieferkette sehen.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## **TMZ Thüringer Mess- und Zählerwesen Service GmbH**

Robert-Bosch-Ring 19  
98693 Ilmenau-Langewiesen

Telefon +49 361 652-5530

Fax +49 361 652-5549

Dirk.Leonhardt@tmz-gmbh.de

[www.tMZ-gmbh.de](http://www.tMZ-gmbh.de)

Dirk Leonhardt

FGL-Fertigung, Lager & Logistik