


## :TTE Tracking und Tracing von Explosivstoffen



: Hard- und Softwarelösung zur Umsetzung der  
-Richtlinie 2008/43/EG

Elektronisches Lagerbuch gemäß den  
gesetzlichen Bestimmungen

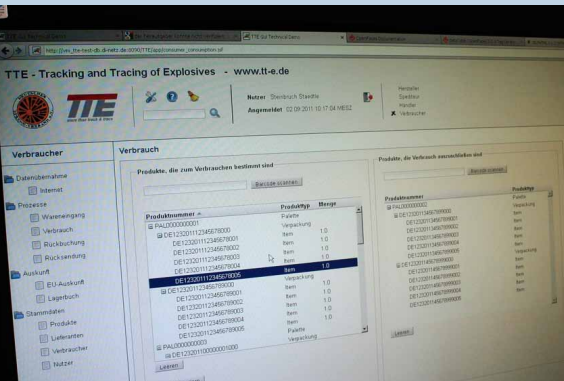
Erhebliche Steigerungen der Effizienz durch  
zusätzliche Softwaremodule

# : Grundlagen und Grundsätze



## Grundlagen und Forderungen der Richtlinie 2008/43/EG über die Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit von Explosivstoffen

- Verbesserung und Erhöhung der Sicherheit im Umgang mit Explosivstoffen in Europa
- Datenerfassung über den gesamten Lebenszyklus und die Lieferkette aller gewerblich genutzten Explosivstoffe
- Kennzeichnung aller gewerblichen Explosivstoffe mit einer eindeutigen Identifikationsnummer durch den Hersteller oder Einführer der Explosivstoffe
- Führen eines Verzeichnisses aller relevanten Kennzeichnungen von Explosivstoffen, einschließlich der Art der Explosivstoffe, des Unternehmens, der verantwortlichen Personen, denen er jeweils übergeben wurde
- Registrierung aller Standorte von Explosivstoffen bis zur Übergabe an andere Unternehmen
- Aufbewahrung und Archivierung der Daten über einen Zeitraum von 10 Jahren
- Auskunftspflicht bei Anfragen von Behörden über Herkunft, Standort und Verbleib der Explosivstoffe
- Permanente Auskunftsfähigkeit (24 Stunden, 7 Tage) aller Partner der Lieferkette



## Grundsätze

- Umsetzung der Richtlinie 2008/43/EG über die Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit von Explosivstoffen
- Berücksichtigung der Empfehlungen und Vorgaben der FEEM
- Hard- und Softwarelösungen, die auf die Bedürfnisse von Herstellern, Händlern, Speditionen und Endanwendern sowohl kleiner, mittlerer als auch großer Unternehmen abgestimmt sind
- Möglichkeiten der automatischen Datenverfügbarkeit für Behörden im Rahmen von Nachfragen, sofern dies von der betreffenden Firma ausdrücklich gewünscht wird
- Gesicherter Datenzugriff von den betreffenden Firmen
- Geringe Wartungs- und Serviceaufwendungen
- Berücksichtigung nationaler Besonderheiten



# : Typische Eigenschaften

## Innovative Basislösungen garantieren Flexibilität

- Internet Lösungen
  - A Daten mit lokal installierter Software am PC erfassen und speichern, Datensicherung im Internet
  - B Nur im Internet arbeiten. Daten via Interface sofort im Internet erfassen, speichern und sichern
- Lokale Lösung
  - Nur lokal arbeiten. Daten mit lokal installierter Software am PC erfassen, speichern und sichern

## Optimal für Hersteller, Händler, Speditionen und Endanwender

- Für kleine, mittlere und große Betriebe
- Individuelle Lieferpakete mit Software, Hardware und darauf abgestimmten Dienstleistungen
- Schnittstellen zu vorhandenen Softwarelösungen
- Vorhandene Hardware kann meist weiter genutzt werden

## Einsatz üblicher Verfahren für Datentransfer und Identifikation

- Datentransfer: Internet, XML-File, Datei auf Datenträger (USB-Stick), Data-Matrixcodes als Anhang zu Warenbegleitscheinen
- Identifikation: Strichcode, Data-Matrixcodes, RFID

## Vereinfachung der Arbeit

- Erhebliche Reduzierung der Erfassungsaufwände durch die Möglichkeit der Bildung von logistischen Einheiten mit Verpackungs-ID-Codes
- Individuell zugeschnittene Möglichkeiten des Datentransfers
- Erschließung weiterer Rationalisierungspotenziale durch zusätzliche Softwaremodule
- Elektronisches Lagerbuch gemäß den Bestimmungen des deutschen Sprengstoffgesetzes
- Unterstützung bei Inventuren und Lagerkontrollen
- Erstellung von Statistiken
- Erstellen von Druckdokumenten, wie z.B. Lieferscheinen
- Einbindung von Hardwaresystemen wie Etikettiermaschinen, Druckern, Sortier- und Frankiersystemen
- Lagerverwaltung und Lagersteuerung
- Unterstützung von Staplerleitsystemen





## : Geschäftsfelder

### **Dresden Informatik GmbH**

Seit 1990 im Dienst der Logistik

Tracking und Tracing innerhalb und außerhalb von Unternehmen  
Lagerverwaltungen und Lagersteuerungen  
Sonderlösungen

Systeme und Module  
Mobile und stationäre Datenerfassungen

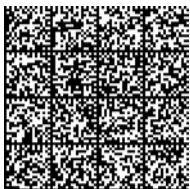
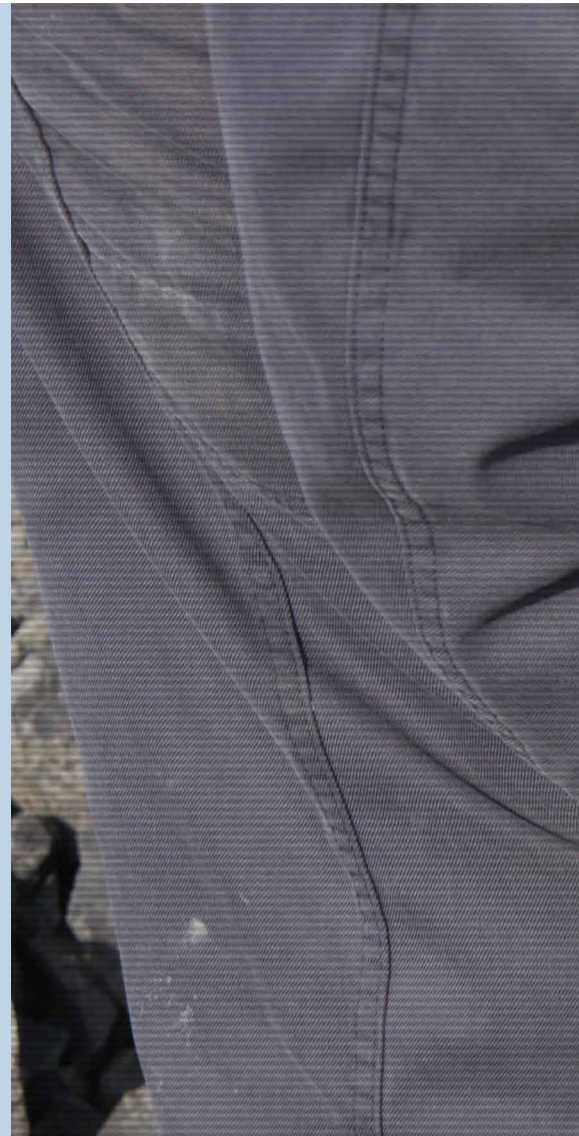
Software, Hardware und Dienstleistungen  
Consulting und Projektmanagement  
Service einschließlich 24 Stunden Hotline

### **Deutscher Sprengverband e.V.**

Seit 1978 Fachkompetenz und Interessenvertreter aller Unternehmen und Fachleute aus dem Bereich Spreng- und Pyrotechnik und somit anerkannte Berufsorganisation für alle Fachleute der Spreng- und Pyrotechnik und artverwandter Berufe in Deutschland

Aktive Mitarbeit in zahlreichen nationalen und internationalen Gremien ermöglicht die umfassende Vertretung der Interessen der Mitglieder des Verbandes

Im Oktober 1988 wurde auf Initiative des Deutschen Sprengverbandes e.V. der Europäische Sprengverband (EFEE) gegründet. Mittlerweile sind 25 nationale Sprengverbände Mitglied im EFEE.



### **Dresden Informatik GmbH**

Tannenstraße 2 D-01099 Dresden

Tel: +49 (351) 82 66 5-0  
Fax +49 (351) 82 66 5-55  
[www.tt-e.de](http://www.tt-e.de)  
[info@tt-e.de](mailto:info@tt-e.de)

### **Deutscher Sprengverband e.V.**

Feldwasserstr. 28 D-57250 Netphen

Tel: +49 (271) 76 566  
Fax +49 (271) 79 08 05  
[www.sprengverband.de](http://www.sprengverband.de)  
[geschaefsstelle@sprengverband.de](mailto:geschaefsstelle@sprengverband.de)