

# AYE-D.NET

## Betriebsmittelprüfung digital, einfach, genial



**Hansa Tec Hebe-  
und Zurrtechnik GmbH**

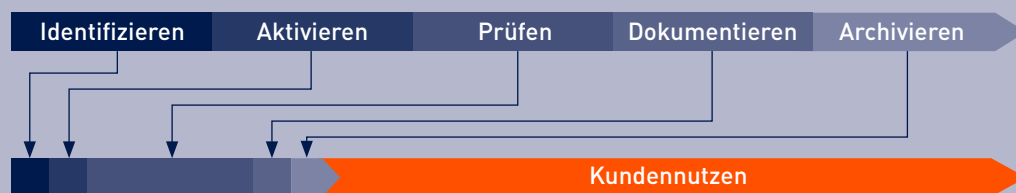
Rudolf-Diesel-Straße 17  
27711 Osterholz-Scharmbeck  
Tel. 04791/96411-0  
Fax 04791/96411-15  
E-Mail: [info@hansatec.de](mailto:info@hansatec.de)

[www.hansatec.de](http://www.hansatec.de)

# Warum wird AYE-D.NET benötigt

Jeder Arbeitgeber/Unternehmer ist verantwortlich für die Bereitstellung sicherer Arbeits- und Betriebsmittel. Deshalb sind die regelmäßigen Überprüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) gesetzlich vorgeschrieben.

AYE-D.NET die unkomplizierte digitale Pflege und Analyse der Betriebsmittel. Die Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten sowie Dokumenten stehen ebenfalls zur Verfügung. AYE-D.NET wurde offen konzipiert. AYE-D.NET die unkomplizierte digitale Pflege und Analyse der Betriebsmittel.



## Identifizieren **ohne** AYE-D.NET:

Identifizieren von 10.000 Bauteilen:  
 $10.000 \times 10 \text{ Minuten} = 100.000 \text{ Minuten}$   
**= 1666,67 Stunden**

## Identifizieren **mit** AYE-D.NET:

Identifizieren von 10.000 Bauteilen:  
 $10.000 \times 3 \text{ Sekunden} = 500 \text{ Minuten}$   
**= 8,33 Stunden**

### Einsparungspotential

Mittlere Betriebsgröße: **300-600T €**  
Große Unternehmen: **5-7 Mio. €**

## Vorteile AYE-D.NET:

- Eindeutige Kennzeichnung der Arbeits- und Betriebsmittel
- Werksseitig vorbelegte Produktinformationen vieler prüfpflichtiger Produkte (z. B. Bezeichnung, Maße, Betriebsanleitungen, Prüfzeugnisse etc.)
- Flexibel modulares Kostenprinzip Sie zahlen nur das, was Sie auch nutzen
- Offline Prüfung
- Individuelle Aufnahme aller Betriebsmittel (offen konzipierte Lösung)
- Pflege und automatische Verwaltung von relevanten Produktdaten und Dokumenten
- Reduzierung der Inspektionskosten/Zeitaufwand
- Prozesssicherheit (Vermeidung von Prüf- und Dokumentationsfehlern)
- Spezielle Smartphone-Benutzeroberfläche
- Erfüllung gesetzlicher Richtlinien

## Vorteile für Prüfer:

- Anwenderfreundliche, intuitive und selbsterklärende Benutzeroberfläche
- Automatische Generierung von Prüfberichten mit Archivierung
- Übersichtliche individuelle Prüfplanung
- Sofortige Abrufmöglichkeit der Prüfhistorie
- Einfache Suchfunktionen
- Unzählige Filtermöglichkeiten
- Keinerlei IT-Kenntnisse notwendig

## Weitere Vorteile:

- Keine IT notwendig
- Keine Software-Implementierung/ Installation
- Keine aufwändige Benutzerverwaltung
- Kein Hosting
- Keine separate Datensicherung notwendig
- Keine Softwarepflege

# Wie funktioniert AYE-D.NET

AYE-D.NET wurde zur regelmäßigen Überprüfung und Dokumentation von prüfpflichtigen Arbeits- und Betriebsmitteln entwickelt. Als SaaS-Lösung (Software as a Service) ist AYE-D.NET jederzeit und von überall auf der Welt über eine Internetverbindung aufrufbar. Die einfache Oberfläche bietet den Prüfern einen schnellen Überblick über Produktdaten, Prüfberichte sowie Dokumente.

**Prüfung und Dokumentation leicht gemacht!**



# Technik



## AYE-D-Point

Der Erwerb von Betriebsmitteln mit werkseitig angebrachten **AYE-D-Points** ist bei einigen Herstellern bereits möglich. Durch dieses werkseitige Anbringen der AYE-D-Points ist die Leistungsfähigkeit uneingeschränkt durch die Hersteller sichergestellt.

**AYE-D-Point** 8 mm oder 4 mm (13,56 MHz HF): Einpress-Transponder (in Metallumgebung), die Verwendung von Klebstoffen oder Harzen ist nicht notwendig. Größen:  $\varnothing$  8 mm x 3,25 mm,  $\varnothing$  4 mm x 3,5 mm.

**AYE-D-LINK** (13,56 MHz HF): Einbiegeglied mit integriertem Transponder für Ketten, Drahtseile etc. Größe:  $\varnothing$  8 mm x 35 mm offen

**AYE-D-GLUE** (13,56 MHz HF): Selbstklebender Metalltransponder für viele weitere prüfpflichtige Arbeitsmittel (Klemmen, Zangen, Traversen etc.) Größe:  $\varnothing$  19 mm x 4,5 mm

**AYE-D-NFC** (13,56 MHz HF): Selbstklebender Universaltransponder auch für Metall.

Dieser Transponder kann mit den meisten NFC fähigen Mobiltelefonen ausgelesen werden. Größe:  $\varnothing$  25 mm x 3 mm, Schutzklasse IP69

Weitere Farben und Formen auf Anfrage.



**AYE-D-READER** (Lesegeräte) und ausgewählte Mobiltelefone sind kompatibel mit den AYE-D-Points sowie mit den gängigen Hochfrequenz-Transpondern/Chips (ISO 15693). Die Übertragung der Identifikationsnummer erfolgt über USB oder NFC und kann in die **AYE-D-NET**- Applikation übertragen werden.

## AYE-D-iOS

Bestehend aus: **EASY-CHECK** (13,56 MHz): USB-Lesegerät zum Auslesen der Transponder.

## USB Adapter

## AYE-D-Android

Die meisten NFC fähigen Mobiletelefone in Verbindung mit den **AYE-D-NFC** Transpondern oder als Alternative das **AYE-D-CASE**.



**AYE-D-NET** (Software) unterstützt Sie unter anderem bei der Arbeit des Prüfservices:

- Unkomplizierte digitale Pflege, Analyse, Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten sowie Dokumenten (effiziente Prüfungsdurchführung, automatische Prüfungserinnerung zu den gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen, automatische Prüfberichte mit Archivierung).
- Digitale Anknüpfung an aktuellste Produktinformationen und Dokumente (z.B. Prüfzeugnisse).
- Offline Durchführung der Prüfung mit späterer Synchronisierung der Daten
- Individuelle Aufnahme aller prüfpflichtigen Betriebsmittel (offen konzipierte Lösung) (z.B. Arbeitsbühnen, Rolltore etc.).