

# AYE-D.NET

## Betriebsmittelprüfung digital, einfach, genial



SYFIT GmbH  
Gmünder Straße 13  
73430 Aalen, Germany  
+49 (0) 7361 97387-00  
kontakt@syfit.de  
[www.syfit.de](http://www.syfit.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 bietet die unkomplizierte digitale Pflege und Analyse der Betriebsmittel sowie die Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten und Dokumenten.

AYE-D.NET wurde offen konzipiert somit können alle Betriebsmittel geprüft und verwaltet werden.



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 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-NFC

**AYE-D-NFC** (13,56 MHz HF): Selbstklebender Universaltransponder auch für Metall. Dieser Transponder kann mit den meisten NFC fähigen Mobiltelefonen ausgelesen werden. Größe: Ø 25 mm x 3 mm



AYE-D-POINTS

**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: Ø 8 mm x 3,25 mm, Ø 4 mm x 3,5 mm.



AYE-D-MICRO

**AYE-D-MICRO** (13,56 MHz HF): Selbstklebender Universaltransponder auch für Metall. Dieser Transponder kann mit den meisten NFC fähigen Mobiltelefonen ausgelesen werden. Größe: Ø 6 mm x 0,5 mm



AYE-D-LINK

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

Weitere Farben und Formen auf Anfrage.

### RFID-Chips:

Neben dem direkten Erwerb der verschiedenen Chips, sind diese bereits in ausgewählten Betriebsmitteln werkseitig angebracht. Dadurch gewährleisten diese Hersteller die bestmögliche Leistungsfähigkeit, Sicherheit und das höchste Einsparpotential.

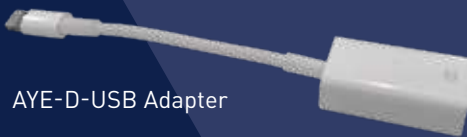


AYE-D-READER

**AYE-D-READER** (Lesegeräte) und ausgewählte Mobiltelefone sind kompatibel mit den AYE-D-Transpondern 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-USB Adapter

AYE-D-USB Adapter für die Verbindung mit ihrem iOS Gerät und AYE-D-READER.



AYE-D-USB Adapter

### AYE-D-iOS

Die AYE-D.NET Prüffapp für Ihr iOS-Gerät finden Sie im App Store auf iTunes zum download.



[itunes.apple.com](https://itunes.apple.com)

### AYE-D-ANDROID

Die AYE-D.NET Prüffapp für Ihr Android-Gerät finden Sie im Google Play Store zum download.



[play.google.com](https://play.google.com)



**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 z. B. Arbeitsbühnen, Rolltore etc.. (offen konzipierte Lösung)