

WE MAKE ID EASY

TRANSPONDER | READER | APPLICATION
www.aegid.de

SICHERHEIT



TIERIDENTIFIKATION



INDUSTRIE & LOGISTIK



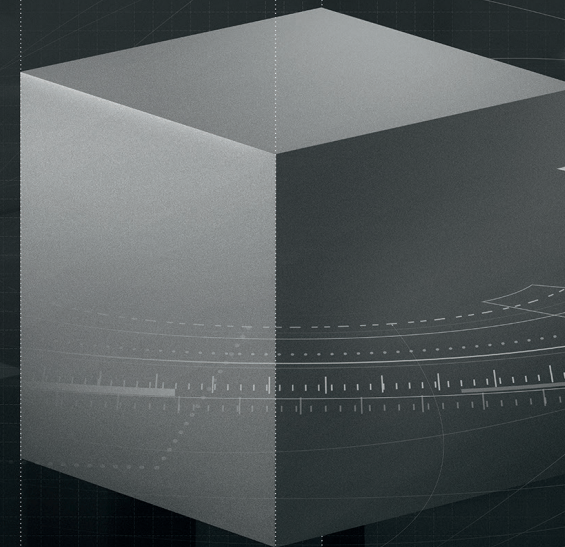
FASS & CONTAINER



WARTUNG & PRÜFTECHNIK



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN





WE MAKE ID EASY

Wir haben RFID in der DNA.

Gemeinsam entwickeln wir intelligente Identifikationssysteme – und das seit es die RFID-Technologie am Markt gibt. In allen Frequenzbereichen und Anwendungsgebieten. Im Mittelpunkt steht dabei immer das Lösen ganz individueller Aufgaben. Mit Produkten, die optimal aufeinander abgestimmt sind und mit durchdachten Lösungen, die perfekt funktionieren.

Wir kümmern uns um Ihre Herausforderung – mit persönlicher Beratung und unkomplizierten Abläufen. Damit Sie es so einfach wie möglich haben.





EINFACH ALLES MÖGLICH MACHEN

Was AEG ID unterscheidet, ist das über Jahrzehnte gewachsene Wissen und die einzigartige Fertigungstiefe. Unsere Mitarbeiter beherrschen sämtliche Fertigungsprozesse – dabei reicht unser Know-how vom Chip zum Transponder bis hin zu Lesegeräten und Antennen. Dieser umfassende Zugang und modernste Fertigungs- und Produktionstechnologien ermöglichen es, Produkte und Lösungen nach Wunsch zu entwickeln, die wir mit gutem Gewissen als innovativ bezeichnen können. Wir verfügen über eine Produktionskapazität, mit der wir Aufträge für Kleinstmengen bis hin zu internationalen Großaufträgen abwickeln können. Mit einem Netzwerk aus regionalen Vertriebspartnern sind wir weltweit tätig. AEG ID beschäftigt Mitarbeiter am Standort in Ulm/Deutschland und am Fertigungsstandort Vrchlabi/Tschechische Republik.

Ulm/Deutschland
Vrchlabi/Tschechische Republik



PRODUKTIONSBEGINN

1989
(AEG AG)



GRÜNDUNG AEG ID

1996



HAUPTSITZ

ULM
Deutschland



STANDORTE

ULM
Deutschland

VRCHLABI
Tschechische Republik



ZERTIFIZIERUNG

DIN EN
ISO 9001
seit 1993



NACHHALTIGKEIT



AEG ID produziert Transponder und Lesegeräte in den Frequenzen LF, HF und UHF. Die Transponder, deren Gehäuse für jeden Einsatzzweck optimiert werden, erfüllen sämtliche Anforderungen wie geringe Größe, leichte Befestigung, große Leseabstände, Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Temperaturen und Einsatz in rauer Umgebung. Neben hochwertigen Standardkomponenten sind auch maßgeschneiderte Systemlösungen das Markenzeichen von AEG ID.

TRANSPONDER



LESEGERÄTE



ANTENNEN



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN



Als führender Komplettanbieter entwickelt, produziert und vertreibt AEG ID sowohl Transponder als auch optimal auf die jeweilige Applikation abgestimmten Lesegeräte. Zur Verfügung stehen schnell und einfach einsetzbare Standardlösungen und maßgeschneiderte Systemlösungen in folgenden Bereichen:

SICHERHEIT



TIERIDENTIFIKATION



INDUSTRIE & LOGISTIK



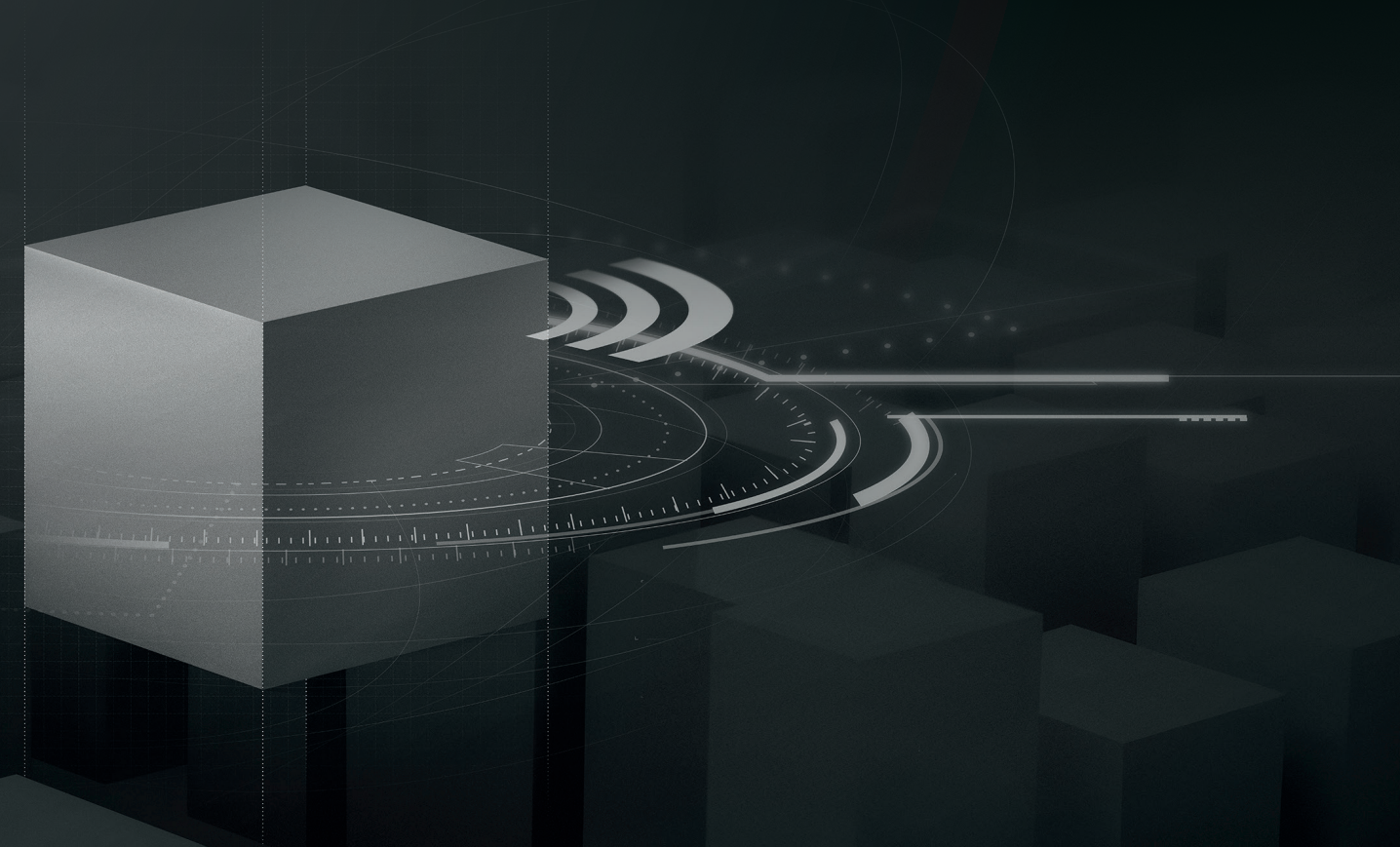
FASS & CONTAINER



WARTUNG & PRÜFTECHNIK



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

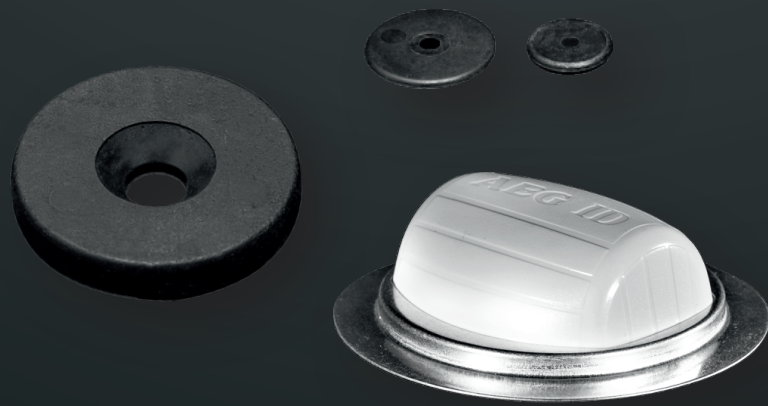




FASS & CONTAINER

AEG ID entwickelt hochqualitative Transponder- und Lesegerätelösungen von der Abfüllung bis zur Logistik für Fässer und Kegs. Die Transponder eignen sich besonders gut für die Rückverfolgung der Gebinde, was auch eine VLB-Studie bestätigt. Transponder stehen für alle gängigen Edelstahlfässer und PU-Kegs zur Verfügung.





Disktransponder
ID 200
Fasstransponder



ISO Handlesegerät ARE H5
Handlesegerät ARE H9 LF
Industrie PDA ARE H15
Industrielesegerät ARE K1



Hochleistungsantenne AAN FK2
Hochleistungsantenne AAN FK6



ID 700 für Edelstahlfässer



ID 200 für PU Kegs



Keg-Abfüllung



Berechnungsbeispiel an Einsparungen für eine mittelständische Brauerei
(100.000 hl p.a. / 30.000 Edelstahl-Fässer (50 l), 20.000 PU-KEG (30 l))

Quelle: Studie Kosten-Nutzen-Analyse für ein RFID-basiertes Fassidentifikationssystem in der deutschen Brauindustrie der VLB/2008

GESAMTINVESTITION

- Transponder + Nachrüstung + Dateneingabe
- Lesegeräte (3 stationäre Reader für Anlage + 3 Handreader)
- Halterungen für Antennen
- Ausschleusung am Leerguteingang
- Montage (5 MT)
- Produktionslogistik (PC-Hardware + Software)
- Projektmanagement

T € 303

EINMALIGE EINSPARUNG

durch Reduzierung des Fassbestandes

T € 155

JÄHRLICHE EINSPARUNGEN

- Fassschwund (Reduzierung von 3% p.a. auf 1,5% p.a.)..... T€ 59
- Reklamationen (Reduzierung um 20–80%) T€ 10–40
(aktuell ca. 500 Reklamationen p.a. pro Fall 100 Euro)
- Reduzierung der Kosten für KEG-Pool T€ 6
(Verringerung der Umlaufzeiten von ca. 4%)
- Rückerstattung der Biersteuer..... T€ 2

T € 77–107

ZUSÄTZLICHE AUFWENDUNGEN

- jährliche Zusatzkosten für Betrieb und Datenpflege,
sowie Mehrkosten durch intensivere Instandhaltung

T € 14

JÄHRLICHER KAPITALRÜCKFLUSS

(je nach Anzahl der eingesparten Reklamationen)

T € 64–94

AMORTISATIONSDAUER

1,6–2,3 JAHRE



- Brasseries Alken-Maes
- Badische Staatsbrauerei Rothaus AG
- Brauerei Baumgartner
- Brauerei Chimay
- Coca-Cola (6 Anlagen)
- Brasserie D'Achouffe
- Distelhäuser Brauerei
- Duvel-Moortgat
- Flensburger Brauerei
- Forst Brauerei Meran
- Fürstlich Fürstenbergische Brauerei
- Herzoglich Bayrisches Brauhaus Tegernsee
- Brauerei Hirt, Kärnten
- Karlsberg
- Obermurtaler Brauereigenossenschaft
- Brauerei Palm
- Privatbrauerei Reissdorf
- Brauerei Ried im Innkreis
- Brauerei SAKU
- Schlossbrauerei Kaltenberg
- Schneider Weisse
- SINALCO (2 Anlagen)
- Störtebeker Braumanufaktur
- Brauerei zur Malzmühle
- Privatbrauerei Zötler



Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich maßgeschneiderte Produkte ganz nach Ihren Vorstellungen und technischen Anforderungen designen zu lassen. Dabei profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung von RFID-Komponenten. Der Vorgang ist effizient und unkompliziert. Da wir sowohl Transponder als auch Lesegeräte entwickeln und produzieren, sind wir in der Lage, komplette Hardwarelösungen für Ihren individuellen Bedarf anzubieten.



DIE ZUKUNFT IST IN ULM, HIER UND JETZT.

Auch Sie wollen neue Realitäten schaffen,
dann kommen Sie doch einfach bei uns vorbei
und erleben faszinierende Einblicke in die Welt der RFID.

AEG Identifikationssysteme GmbH
Hörvelsinger Weg 47, D-89081 Ulm
P: +49 (0) 731 140088-0
E-Mail: info@aegid.de