



# Digitale Informations- zwillinge

realisieren und wirkungsvoll einsetzen

Erleben Sie die neuen Möglichkeiten in Instandhaltung, Governance, Risk und Compliance auf einer stets aktuellen Informationsbasis.

[www.gabo-idm.de](http://www.gabo-idm.de)





Die Arbeit sollte den Menschen mit Sinn erfüllen. Und welcher Sinn könnte größer sein als tagtäglich mit dafür zu sorgen, dass wir so leben können, wie wir es gewohnt sind? Unsere Kunden sorgen jeden Tag dafür, dass das Licht angeht, Wasser aus dem Hahn kommt und die Straßen sauber sind.



**Hans Karl Preuß**

Geschäftsführender  
Gesellschafter



## Ihr Wunsch – unsere Mission

Damit Sie **Instandhaltung und Wartung sicher managen** können, realisieren wir mit Software und Services den **Digitalen Informationszwilling** Ihrer kritischen Infrastruktur.

Unser Erfolg resultiert aus drei Faktoren: **Kompetenz, Leidenschaft** – und einer **vertrauensvollen Zusammenarbeit** mit Ihnen, unseren Kunden!

## Experten auf Augenhöhe

Den Fortschritt in Ihrer Branche definieren wir seit 1981 mit, u. a. im VGB (KKS, DCC). Wir blicken mit einem starken Team motiviert in die Zukunft und freuen uns auf die neuen Herausforderungen.

## Ihre Situation?

Informationen sind in Stress-Situationen wie Störungen oder Wiederanfahren der Anlage schwer erreichbar?  
 Sie haben keine Zeit zum Suchen?

- 1 Anlage-Dokumentation **nicht aktuell** und valide?
- 2 **Zeitaufwändiges Suchen** in Systemen, Archiven und Ablagen ist tägliche Realität?
- 3 **Wissen** steckt **unerreichbar** in den Köpfen der Mitarbeiter?
- 4 **Aufwändige Übertragung** des AS-BUILT-Standes in die Dokumentation (Redlining)?
- 5 Informationen sind **nicht digitalisiert**?

Die gesicherte Verfügbarkeit valider Informationen des aktuellen Anlagenstandes ist für den sicheren Betrieb und die Instandhaltung essenziell.



Viele Anforderungen – Eine Lösung

Sie brauchen einen  
**Digitalen Informationszwilling**

Mit uns sind Ihre Anlagen- und Prozessdaten:



## Arbeiten mit Ihrem Digitalen Informationszwilling

### Erstellen

- Echte Digitalisierung – operable Daten
- Abbild der Anlagenstruktur nach KKS/AKZ
- Webbasiert verfügbar in AVIS®

### Arbeiten

- Scan von KKS/AKZ und sofortige Verfügbarkeit aller Informationen
- Surfen im Digitalen Informationszwilling – schnelles Finden
- Beziehungen und Abhängigkeiten erkennen

### Pflegen

- Virtuelles technisches Büro von GABO IDM
- Data-Load – selbst pflegende Strukturen



## Preview auf Ihre neue Situation



- + Schnelle Störungsbehebung
- + Planung wiederkehrender Maßnahmen
- + Alle Technischen Informationen in einer Plattform, valide und erreichbar
- + Erhöhte Compliance
- + Minimiertes Haftungsrisiko

## AVIS® Services

### Wir erstellen Ihren Digitalen Informationszwilling

1

#### AS-BUILT DOKUMENTATION

Anlagenbegehung  
Typ-Abgleich

2

#### ANLAGENKENNZEICHNUNG

Durchgängige, einheitliche Anlagenkennzeichnung mit AKZ (KKS, AKS etc.)  
+ QR-Code

3

#### GENERIERUNG IHRES DIZ - DIGITALISIERUNG

Generierung und optional permanente Aktualisierung Ihres Digitalen Informationszwillings (BPO)

4

#### HANDBÜCHER

Erstellung + Pflege digitaler, gesetzeskonformer Handbücher

5

#### WIEDERKEHRENDE MASSNAHMEN

Software-basierte Standardisierung  
+ Optimierung von WKM

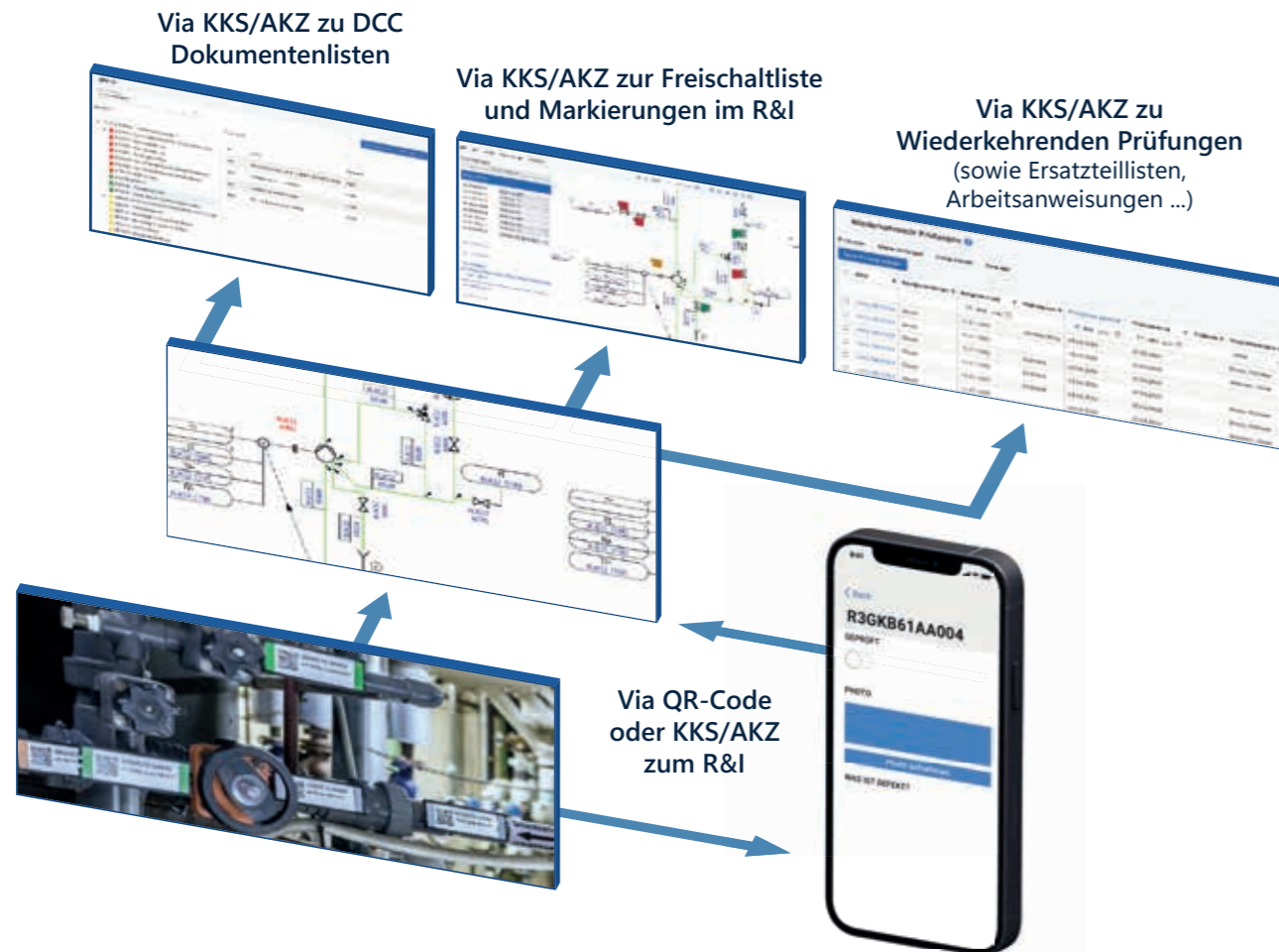


Wir übergeben Ihnen den Digitalen Informationszwilling in AVIS®. Sie arbeiten täglich mit dieser validen Datengrundlage. Sicher und von überall.



## Multidimensionales „Surfen“ im Informationszwilling

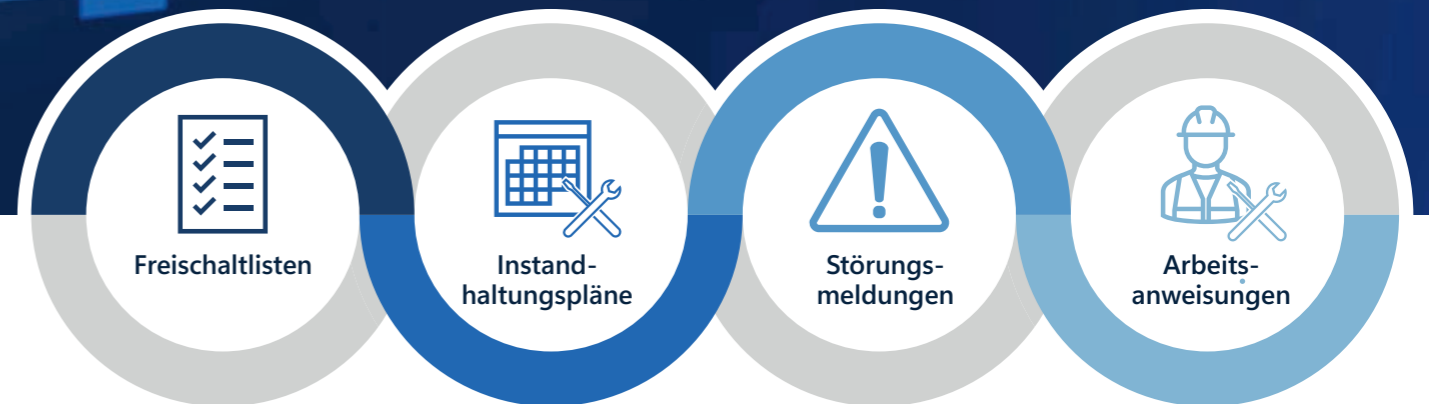
Navigieren Sie entlang der Ihnen vertrauten Kennzeichen-Struktur gezielt zu den Daten, Dokumenten und Listen, die Sie gerade benötigen.



## Der Digitale Informationszwilling schafft Ordnung, Wahrheit und neue Möglichkeiten!

In AVIS® werden technische Strukturen KKS/AKZ-basiert dargestellt.

Multidimensionale Abhängigkeiten können so erkannt und dieses Wissen genutzt werden, z.B. zur Erstellung von:



## AVIS® Plattform

Das Zuhause Ihres  
Informationszwillings



### AVIS® WEB

- Desktopanwendung von AVIS®
- Vollzugriff auf alle Funktionen



### AVIS® APP

- Mobiler Zugriff auf AVIS®
- Direkt vor Ort informiert sein und dokumentieren



### AVIS® CAD

Zugriff auf den DIZ aus dem CAD (Aktualisierung)

### AVIS® Instandhaltung

Instandhaltungsprozesse definieren und anwenden

### AVIS® Add ons

Cockpit, Arbeitsschein, Schichtbuch, Freischaltungsplanung, WKM, Revisionsplanung, Benachrichtigung etc.

AVIS®  
DATA  
LOAD



### Digitaler Informationszwilling

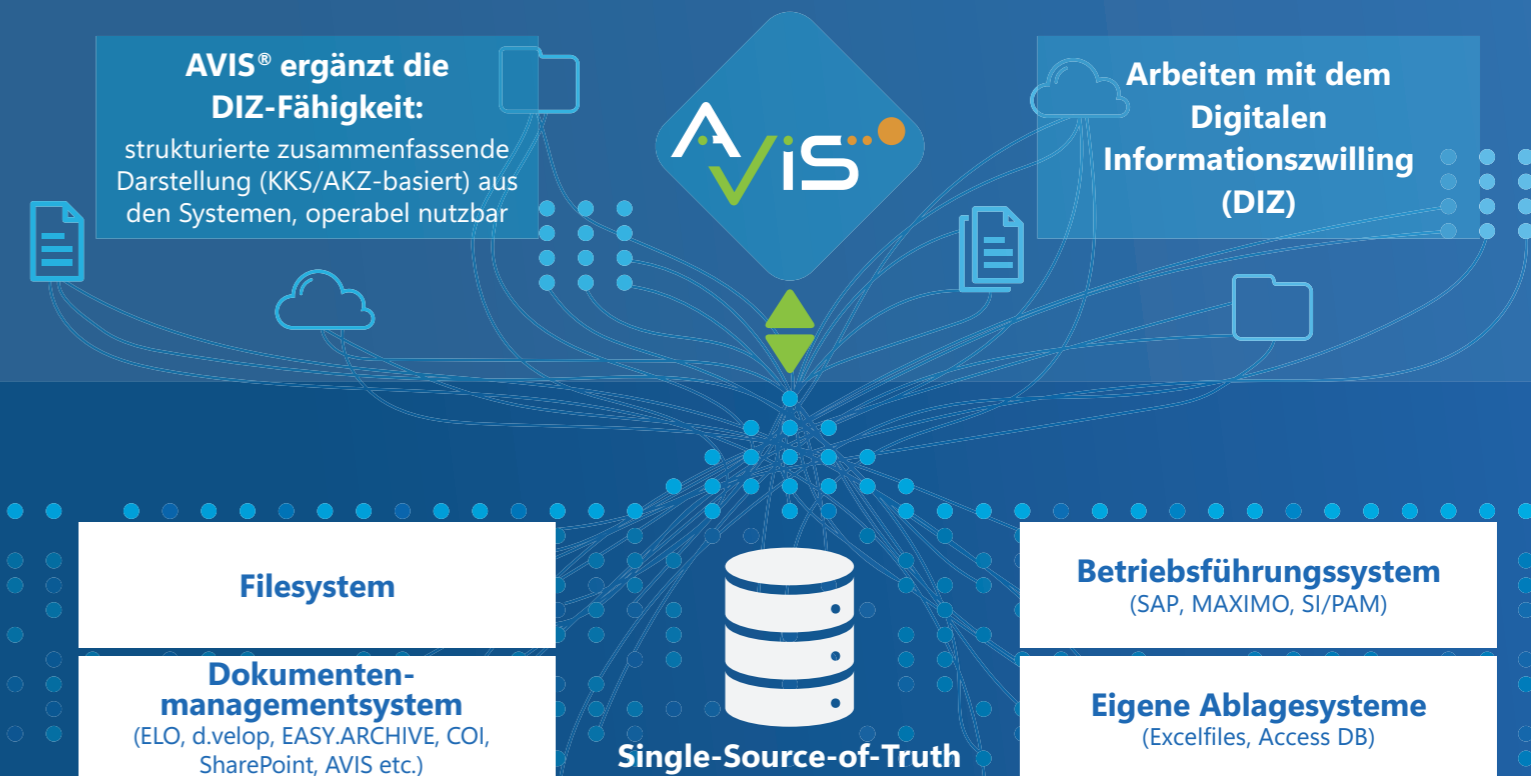
Informationslogik  
DMS-Funktionalität (optional)

## Schnittstellen

Portal für alle Informationen  
aus allen Systemen

Dateien und Daten aus Betriebsführungssystemen, Dokumentenmanagementsystemen und eigenen Ablagesystemen können von AVIS® mit genutzt werden – **AVIS® ermöglicht Digitale Informationszwillinge**: die strukturierte zusammenfassende Darstellung (KKS/AKZ-basiert) aus den Systemen.

**VALIDIERT UND OPERABEL NUTZBAR.**



## Minimiertes Haftungsrisiko

Stetig aktuelle Informationen über die verbauten Anlagenteile, sowie deren Auslegungs- und Typdaten sind die Basis für die effektive und gesetzeskonforme Betriebsführung.

### Mit dem Digitalen Informationszwilling in AVIS® ...



erhalten Benutzer direkten webbasierten Zugriff auf valide Anlageninformationen.



sind Anlageninformationen personenunabhängig und kennzeichengebunden.



erfüllen Anlageninformationen und Betriebshandbücher gesetzliche Vorgaben.

Verbesserte Datenqualität

Weniger Fehlerquellen

Keine Redundanzen

Erreichbarkeit der Daten

Schnelles Finden sämtlicher relevanter Informationen



**Höhere Anlagenverfügbarkeit**



**Minimierte Risiken in der Betriebsführung**

## Unsere Kunden sagen:



„Über die KKS in den Schemata zu gehen finde ich sehr gelungen. Man kann im Schema anklicken und ist direkt da, muss nicht nach KKS suchen.“

### Frank Nachtsheim

Technischer GF bei GMVA Niederrhein



„Mit den Daten auch etwas anzufangen, war für uns ein wesentlicher Punkt. Wir wollten eine Schnittstelle haben, mit der wir auch im Rahmen einer möglichen Weiterentwicklung Innovation mit abbilden können.“

### Dr. Florian Grote

Director SWI Treatment Germany



**Bleiben Sie auf dem Laufenden**

**– Folgen Sie uns:**







Wie möchten Sie AVIS® einsetzen?

# Sprechen

# Sie uns an.

**GABO IDM mbH**  
Am Weichselgarten 9  
91058 Erlangen

**GABO Vertriebsteam**  
Tel. 09131 / 873 50  
vertrieb@gabo-idm.de  
www.gabo-idm.de

