



# ABIS

## **Autarkes Bevölkerungsinfrastruktursystem**

**In Krisen handlungsfähig bleiben.**

**Modular. Autark. Sofort einsetzbar.**





# Was ist ABIS?

ABIS ist ein modulares Infrastruktursystem für Kommunen, Städte und Unternehmen.

Es schafft sichtbare Orientierung, lokale Kommunikation und autarke Versorgung – wenn Strom, Mobilfunk oder Netze ausfallen.

Im Alltag nutzbar. Im Ernstfall entscheidend.

## Inhalt

-  01 Information & Kommunikation
-  02 Energie & Laden
-  03 Wasser & Erste Hilfe
-  04 Einsatzlogistik & Ausbildung

## 6 Stunden

Wenn Strom, Mobilfunk oder Versorgung ausfallen, entsteht das Problem nicht durch den Ausfall selbst. Es entsteht durch fehlende Orientierung.

So lange dauert es, bis eine Bevölkerung ohne Orientierung kippt.

Menschen wissen nicht, was passiert, wo sie Hilfe finden, wer Verantwortung trägt. Genau dann kippen Situationen. Gerüchte ersetzen Fakten. Unsicherheit wird zu Stress. Aus einer Störung wird eine Krise.

ABIS verhindert dieses Kippen. Nicht, indem es die Krise „löst“, sondern indem es Zeit gewinnt. Zeit, in der Ordnung sichtbar bleibt, in der Kommunikation funktioniert, die Handlungsspielraum schafft.

→ Resilienz beginnt, bevor sie gebraucht wird.

## ABIS gewinnt Zeit. Und bewahrt Stabilität.

### Ohne ABIS

#### Wenn Ordnung unsichtbar wird

Nach dem Ausfall kritischer Infrastrukturen dominiert Unsicherheit. Menschen suchen Orientierung. Fehlen sichtbare Signale, kippt die Lage – oft innerhalb weniger Stunden.

- Gerüchte ersetzen offizielle Information
- Kommunikation bricht weg, Koordination sinkt
- Grundversorgung wird zum Stressfaktor
- Vertrauen in offizielle Stellen schwindet

### Mit ABIS

#### Stabilitätsfenster verlängern

ABIS gewinnt Zeit. Zeit für Einsatzkräfte. Zeit für Reparaturen. Zeit für die Bevölkerung, um orientiert zu bleiben. Jedes Modul verlängert dieses Zeitfenster.

- Sichtbare Information steuert Erwartungen
- Energie hält Kommunikation am Laufen
- Wasser und Erste Hilfe senken Eskalationsdruck
- Module verstärken sich gegenseitig

→ ABIS ist keine Sofortlösung. ABIS schafft Struktur, damit Verwaltung und Einsatzkräfte wieder Handlungsspielraum haben.

# Das MIT-Prinzip

Resilienz entsteht, wenn Mensch, Information und Technik zusammenwirken.

## Mensch

Entscheidet. Führt.  
Übernimmt Verantwortung.  
→ ABIS definiert Rollen und Zuständigkeiten von Anfang an.

## Information

Ordnet. Beruhigt. Koordiniert.  
→ ABIS setzt auf sichtbare Informationspunkte und klare Botschaften

## Technik

Versorgt. Verbindet. Ermöglicht.  
→ ABIS-Technik ist autark, robust und funktioniert auch unter Stress

Krisen kippen selten aus rein technischen Gründen. ABIS verbindet deshalb drei Säulen zu einem Wirkmodell:



→ Resilienz ist keine Komponente.  
Resilienz ist eine Wirkung.

# MIT in der Praxis

Ein System wirkt nur, wenn es unter Stress funktioniert.

Im Krisenfall ändern sich die Bedingungen sofort. Zeitdruck steigt. Informationen sind lückenhaft. Menschen sind angespannt.

ABIS-Technik ist deshalb fehlertolerant und kennt einen Minimalbetrieb – die wichtigsten Funktionen laufen weiter, auch wenn Ressourcen knapp sind.

ABIS verbindet das mit der menschlichen Seite. Rollen sind klar definiert. Anlaufpunkte sind sichtbar. Information ist konsistent. Dadurch entsteht Ordnung, bevor Unruhe aufkommt.

Ein technischer Defekt legt die Stromversorgung lahm. Nach einigen Stunden fällt auch der Mobilfunk aus.



## Ohne ABIS

Bürger wissen nicht, was passiert. Gerüchte verbreiten sich. Menschen fahren umher, um Informationen zu finden. Rückfragen blockieren Leitstellen. Unruhe wächst mit jeder Stunde.

## Mit ABIS

Sichtbarer Informationspunkt liefert sofort klare Hinweise. Energie hält Kommunikation am Laufen. Versorgungsmodule werden schrittweise zugeschaltet. Einsatzkräfte werden entlastet, Reparaturteams gewinnen Zeit.

KURZBEISPIEL

# ABIS ist modular.

Einzel nutzbar. Koppelbar. Skalierbar.

ABIS ist kein Komplettpaket. Jedes Modul erfüllt eine klare Aufgabe, funktioniert eigenständig und lässt sich mit anderen koppeln. Das erlaubt unterschiedliche Einstiege: Eine Stadt beginnt mit Information. Eine Gemeinde startet mit Energie. Ein Landkreis plant zuerst die medizinische Erstversorgung. Im Verbund entsteht mehr als die Summe der Teile.

Nach Starkregen werden Straßen überflutet. Teile der Infrastruktur sind nicht erreichbar.

Ohne ABIS

Informationen laufen unkoordiniert über Social Media. Anlaufstellen entstehen zufällig. Einsatzkräfte werden durch Nachfragen gebunden. Wege sind unklar.

Mit ABIS

Ein sichtbarer Informationspunkt bündelt verlässliche Hinweise. Lokale Netze ermöglichen Kommunikation. Versorgung wird dort aufgebaut, wo sie gebraucht wird. Schnellere Koordination, weniger Chaos.

# Der modulare Einstieg

Starten Sie dort, wo es für Sie Sinn macht



**GOOD**  
Der erste Schritt

Ein autarkes Basis-element an zentralem Ort. LED-Infopunkt als ABIS Trailer mit eigener Energieversorgung.

**Wirkung**

Sichtbarer Anlaufpunkt. Verlässliche Information. Mobiler Startpunkt im Ereignisfall.



**BETTER**  
Ausbau in der Fläche

Mehrere ABIS-Punkte, gekoppelt als Netz. Lokale Kommunikation. Erste Versorgungsbausteine. Klare Rollen.

**Wirkung**

Konsistente Information in mehreren Ortsteilen. Stabilere Lage durch verteilte Infrastruktur.



**BEST**  
Systemverbund

Containerlösung mit Energieerzeugung, Versorgungsmodulen, Führungs- und Einsatzfähigkeit. Regelmäßiger Übungsbetrieb.

**Wirkung**

Längere Autarkiezeiten. Echte Versorgungsleistung. System, das stabilisiert und koordiniert.

Ausbau jederzeit möglich

Hinweis: Je nach Risiko- und Flächenlage kann jede Kommune bei Good starten und schrittweise ausbauen.



KURZBEISPIEL

01

# Information & Kommunikation

Verlässliche Information verhindert Eskalation.

In einer Krise suchen Menschen zuerst Orientierung: Was ist passiert? Bin ich betroffen? Was soll ich tun? Bleiben diese Fragen unbeantwortet, füllt sich das Vakuum mit Gerüchten, Annahmen und gefährlichem Verhalten. ABIS setzt bei der schnellsten Wirkung an: Verlässliche Information im öffentlichen Raum. Klar. Wiederholbar. So gestaltet, dass sie auch unter Stress verstanden wird.

ABIS Infopoint

Bild mit generativer KI erstellt

→ Information ist keine Nebenaufgabe.  
Information ist Führungsleistung.

## Wenn Information ausfällt, kippt Verhalten.

Ohne Orientierung wird aus Unsicherheit Dynamik

**Gerüchte ersetzen Fakten**

Lagebild wird diffus, Entscheidungen irrational

**Vertrauen bricht weg**

Wenn niemand sichtbar kommuniziert, verliert jede Ansage an Wirkung

**Menschen bewegen sich unkontrolliert**

Wege und Verhalten werden unkoordiniert, oft riskant

**Einsatzkräfte werden gebunden**

Rückfragen, Einzelhilfen, Fehlalarme kosten Zeit

**Versorgung wird Stressfaktor**

Wasser, Laden, Medizin werden zuerst als Angst erlebt

Ein Cyberangriff legt Teile der kommunalen IT lahm. Websites sind offline, Telefonie eingeschränkt.

**Ohne ABIS**

Auf der Straße verbreiten sich widersprüchliche Infos. Die Verwaltung wird durch Nachfragen blockiert. Falsche Handlungsanweisungen verbreiten sich.

**Mit ABIS**

Ein sichtbarer Infopunkt kommuniziert klare Kernbotschaften vor Ort. Lokale Netze und definierte Kommunikationsroutinen greifen. Einheitliche Botschaften, entlastete Leitstellen, mehr Zeit für Wiederherstellung.



KURZBEISPIEL

# Die Bausteine für Krisenkommunikation

Sichtbar informieren.  
Lokal handlungsfähig.  
Bei Bedarf nach außen verbinden.



## LED-Trailer

Sichtbar, mobil, autark.  
Der günstige Einstieg und  
erste Anlaufstelle.



## Mainmodul

Kommunikationsknoten mit  
LED-Wand, lokalem WLAN,  
Richtfunk und  
Satellitenanbindung.



## ABIS-App

Bündelt Hinweise,  
Abläufe und Inhalte.  
Unterstützt Regelbetrieb  
und Krisenmodus.

→ Ein verlässlicher Kanal  
schlägt zehn unsichere.



Technik sendet nicht von allein verlässliche Botschaften.  
Wer gibt was frei? Welche Kernbotschaften zuerst?  
Wie werden Updates getaktet? → Details in Kapitel 04.

## Der LED-Trailer

Ein Ort, an dem Information  
sichtbar wird



Der LED-Trailer ist der sichtbare Einstiegsbaustein. Er macht Krisenkommunikation verständlich, kann überall stehen und ist autark durch ein leistungsstarkes Akkupaket.

### In der Krise

- Kernbotschaften: Was ist passiert. Was ist zu tun. Wo gibt es Hilfe.
- Update-Takt: Zeitstempel, nächste Infozeit, klare Priorität
- Wegweisung: Anlaufstellen, Sperrungen, sichere Routen

### Im Alltag

- Bürgerkommunikation, Veranstaltungen, lokale Meldungen
- Optional: Werbefläche zur Refinanzierung

Ein komplexer Systemfehler im Stromverbundnetz verursacht einen großflächigen Blackout. Die Wiederherstellung dauert



### Ohne ABIS

Nach wenigen Stunden fällt der Mobilfunk aus. Offizielle Kanäle verstummen. Gerüchte füllen das Vakuum. Menschen suchen nach Informationen und Versorgung. Dieselgeneratoren werden zum Engpass. Nachschub stockt.

### Mit ABIS

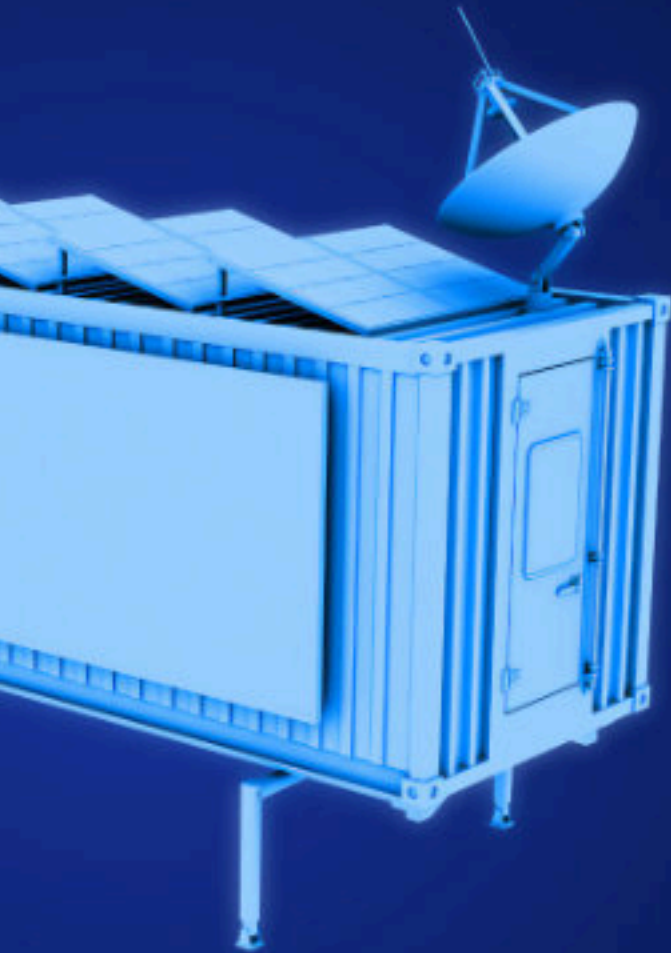
LED-Trailer kommunizieren sofort die wichtigsten Aussagen – auch ohne Netz. Erneuerbare Energieerzeugung macht unabhängig von Kraftstofflieferketten. ABIS-Autos versorgen neuralegische Punkte. Die Bevölkerung ist informiert.

KURZBEISPIEL

# Das Mainmodul

## Kommunikationsknoten und Infopunkt in einem.

Das Mainmodul ist der nächste Schritt. Es verbindet sichtbare Krisenkommunikation mit vollständiger Kommunikationsstruktur – auch wenn öffentliche Netze ausfallen.



### In der Krise

- Sichtbare Information: Integrierte LED-Anzeige
- Lokales Netz: WLAN auch bei instabilen Netzen
- Flächenkopplung: Richtfunk verbindet weitere Punkte
- Rückkanal: Satellitenanbindung nach außen

### Im Alltag

- Kommunale Information, Termine, Hinweise
- Kommunikationsabläufe werden im Betrieb eingeübt

# Die ABIS-App

## Orientierung und Updates. Auch im Notbetrieb.

Die App bündelt Hinweise und Inhalte dort, wo Menschen sie zuerst suchen: auf dem eigenen Gerät. Sie setzt auf kurze Inhalte und einen Notbetrieb mit einfachen Kurznachrichten. Auch unter den Betroffenen.

### In der Krise

- Kerninformationen: Was ist passiert. Was soll ich tun. Wo finde ich Hilfe.
- Anlaufstellen und Wege
- Einfache Kurznachrichten untereinander bei Netzeinschränkungen

### Im Alltag

- Kommunale Infos, Termine, Vorbereitung
- Bürger kennen die App, bevor sie gebraucht wird

Ein Waldbrand breitet sich aus. Straßen werden gesperrt, Bereiche evakuiert. Mobilfunk ist überlastet, die Lage ändert sich schnell. Eine Familie wird getrennt.



### Ohne ABIS

Die Familie verliert sich. Suchbewegungen starten unkoordiniert. Menschen laufen in gesperrte Bereiche. Einsatzkräfte werden durch Einzelanfragen gebunden. Panik entsteht.

### Mit ABIS

Über die ABIS App läuft der Notbetrieb mit einfachen Kurznachrichten. Die Familie kommuniziert per Kurznachricht einen Treffpunkt aus den offiziellen ABIS-Anlaufstellen. Schnelleres Wiederfinden, geordnete Evakuierung.

02

## Energie & Laden

Ohne Energie bleibt Information stumm.

Energie ist Handlungsfähigkeit.  
Wenn Strom ausfällt, fallen Kommunikation,  
Orientierung und Alltagssysteme mit.  
Smartphones leer. Funktechnik begrenzt.  
Wärme, Licht, Laden – alles wird zum Engpass.

ABIS setzt auf Unabhängigkeit: Dezentral,  
skalierbar, erneuerbar. Energie immer verfügbar  
und dort, wo sie gebraucht wird.

# Wenn Energie ausfällt, bricht Handlungsfähigkeit weg.

Strom ist Koordination, Sicherheit  
und Versorgung.

**Kommunikation stirbt zuerst**

Handys leer, Router aus

**Information wird unsichtbar**

Im Dunkeln verlieren Botschaften ihre Wirkung

**Mobilität eingeschränkt**

Laden und Tanken werden Engpass

**Versorgung schwierig**

Kühlung, Pumpen, Heizung fallen aus

**Einsatzkräfte verlieren Zeit**

Mehr Improvisation, weniger Koordination

Ein Wintersturm beschädigt Leitungen.  
Mehrere Ortsteile sind über 12 Stunden  
ohne Strom. Mobilfunk funktioniert nur  
noch punktuell.



**Ohne ABIS**

Häuser kühlen aus. Akkus sind leer.  
Menschen schwärmen aus auf der Suche nach  
Licht, Information und Lademöglichkeit.  
Einzelne Notstrominseln sind nicht sichtbar.  
Wichtige Infrastruktur wie Apotheken hat  
keinen Strom.

**Mit ABIS**

Ein klar markierter Energie- und Ladepunkt  
schafft einen verlässlichen Anlaufpunkt.  
ABIS-Autos schwärmen aus und versorgen  
neuralgische Punkte mit Strom. Information und  
Kommunikation laufen weiter. Mehr Zeit für  
Reparatur und Koordination.

→ Energie schafft Zeit.  
Zeit schafft Ordnung.

KURZBEISPIEL

# Die Bausteine für autarke Energieversorgung

Erzeugen. Speichern.  
Ausgeben. Mobil nutzen.

Erzeugen → Sammeln ↔ Mobil



## Energieerzeugung (Wind & Solar)

ABIS-Energiezentrum mit EasyWind und Solarmodulen.  
Unabhängig von Kraftstofflieferketten.



## ABIS-Autos (Energieschwarm)

Mobile Speicher mit bidirektionalem Laden.  
Energie dorthin bringen, wo sie gebraucht wird.



## ABIS Energie-Modul

Knotenpunkt zum Sammeln, Speichern und Verteilen.  
Mit Ladeoptionen für Fahrzeuge und Kleingeräte.

→ Erzeugung schafft Unabhängigkeit. Mobilität schafft Flexibilität. Speicherung schafft Ausdauer.

## Wind und Solar



### Erneuerbare Energie als Basis für Autarkie.

Wenn Energie knapp wird, entscheidet nicht nur die Menge – sondern ob sie verlässlich nachkommt. ABIS setzt auf erneuerbar: dezentral, skalierbar, ohne Kraftstofflogistik.

EasyWind (Kleinwind) und Solarmodule ergänzen sich. So entsteht stabilere Erzeugung über Tag und Wetter hinweg.

### In der Krise

- Stromerzeugung ohne Nachschublogistik
- Energie auch über längere Lagen
- Speist Speicher und ABIS-Autos

### Im Alltag

- Kommunale Energiequelle
- Sichtbarer Bestandteil kommunaler Resilienz

Ein technischer Defekt führt zu einem großflächigen Stromausfall.  
Die Reparatur dauert mehrere Tage.



### Ohne ABIS

Notstromaggregate sind begrenzt. Kraftstoffnachschub wird knapp. Ladefähigkeit und Kommunikation werden zum Engpass. Energieinseln hängen an Lieferketten. Prioritäten werden täglich neu improvisiert.

### Mit ABIS

EasyWind und Solar liefern kontinuierliche Erzeugung ohne Nachschublogistik. Diese Energie speist Speicher und Knotenpunkte. Kommunikation und Ladefähigkeit bleiben verfügbar, auch wenn Kraftstoff ausbleibt. Stabilere Versorgung, mehr Planbarkeit.

KURZBEISPIEL

# ABIS Auto

## Energieschwarm dank bidirektionalem Laden.

Das ABIS Auto macht Energie mobil. Es ist ein rollender Speicher, der nicht nur Strom aufnimmt, sondern auch abgibt. Mehrere Fahrzeuge bilden einen Energieschwarm – flexible Reserven, die dorthin gebracht werden, wo sie gebraucht werden.

### In der Krise

- Schnelle Energie vor Ort
- Bidirektional: Laden und abgeben
- Schwarm erhöht Kapazität und Reichweite

### Im Alltag

- Mobile Reserve für Veranstaltungen, temporäre Infrastruktur
- Verbindet Erzeugung und Versorgungspunkte

In einem Altenwohnheim fällt durch einen technischen Defekt der Strom für mehrere Stunden aus.

### Mit ABIS

Ein ABIS Auto wird als mobile Stromquelle vorgefahren. Über bidirektionale Schnittstellen werden Kernverbraucher versorgt. Kommunikation und Information bleiben stabil. Personal kann weiterarbeiten, Bewohner erleben weniger Stress. Zeit für Reparatur entsteht ohne Eskalation.

# ABIS Energie-Modul

## Sammeln, speichern, laden. Der Knotenpunkt.

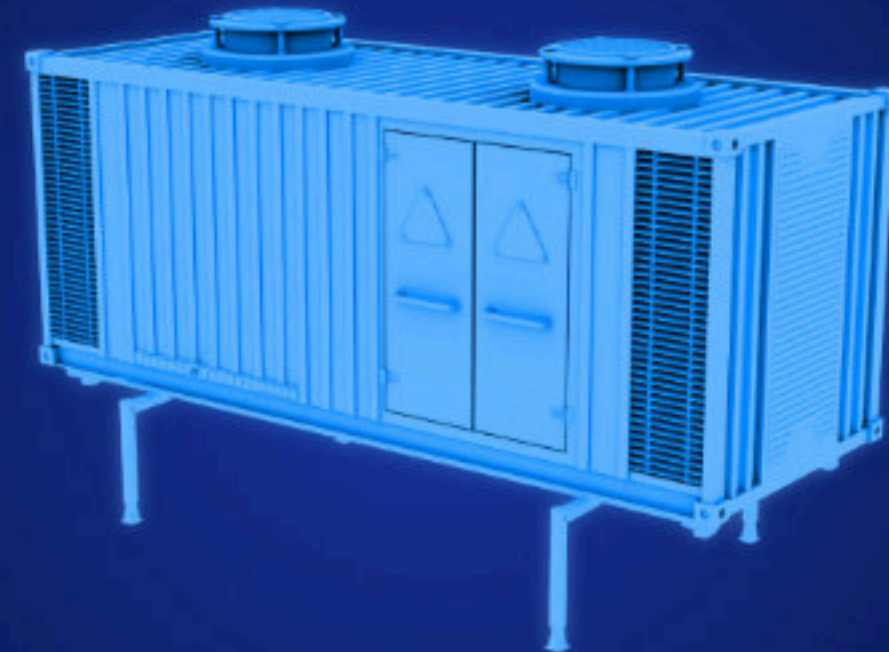
Das Energie-Modul ist das Sammelbecken im System. Hier wird Energie gebündelt, gespeichert und nutzbar gemacht. Von hier aus wird an andere ABIS-Bausteine weitergegeben.

### In der Krise

- Verlässlicher Ort zum Laden und Versorgen
- Energie wird priorisiert weitergegeben
- Anbindung aller Module
- Skalierbar bis 4,5 MWh

### Im Alltag

- Kommunaler Ladepunkt  
Refinanzierungspotenzial
- Basis für realitätsnahe Übungen



KURZBEISPIEL

### Ohne ABIS

Personal improvisiert mit Taschenlampen. Geräte werden einzeln über knappe Notstromquellen geladen. Licht, Aufzüge und medizinische Geräte fallen aus. Rückfragen und Unsicherheit nehmen zu. Stress bei Bewohnern und Personal.

03

## Wasser & Erste Hilfe

Versorgung beruhigt.  
Und verhindert Eskalation.

Wenn Krisen dauern, wird Versorgung entscheidend. Fehlt Trinkwasser, ist Streit vorprogrammiert. Fehlende medizinische Ersthilfe verstärkt Unsicherheit und bindet Rettungsdienste.

ABIS verbindet Orientierung, Energie und Versorgung. Nicht nur die Bereitstellung zählt – sondern dass Ausgabepunkte funktionieren, erreichbar sind und geordnet ablaufen.

## Versorgung ist das A bis O

Wasser und Erste Hilfe ist gelebte Verantwortung.

In einer Krise zeigt sich schnell, was zählt: Trinkwasser, Grundversorgung, medizinische Ersthilfe. Ohne Organisation entstehen Konflikte und die Rettungskette wird überlastet.

**Wasser wird Engpass**

Ohne klare Ausgabe entsteht Unruhe

**Medizinische Hilfe überlaufen**

Kleine Fälle blockieren Kapazitäten

**Fehlende Orientierung erzeugt Chaos**

Menschen laufen, fahren, streiten

**Konflikte an Ausgabepunkten**

Bei unklaren Regeln und begrenzten Mengen

**Einsatzkräfte verlieren Zeit**

Koordination und Versorgung konkurrieren

Eine extreme Hitzeperiode trifft die Region. Gleichzeitig fällt durch einen Rohrbruch die lokale Wasserversorgung teilweise aus.



**Ohne ABIS**

Menschen suchen Wasserstellen auf Verdacht. Gerüchte über Knappheit machen die Runde. Der Rettungsdienst wird wegen Kreislaufproblemen und Dehydrierung häufiger gerufen. Konflikte an improvisierten Ausgabepunkten.

**Mit ABIS**

Ein klar markierter Ausgabepunkt wird aufgebaut. Information kommuniziert Zeiten, Mengen und Wege. Erste Hilfe vor Ort entlastet Rettungsdienst und Kliniken. Geordnete Ausgabe, schnellere Hilfe für Vulnerable.

→ Wer Versorgung ordnet, ordnet die Lage.

KURZBEISPIEL

# Die Bausteine für Versorgung und Entlastung

Trinkwasser sichern. Erste Hilfe leisten.  
Ausgabe steuern.



## Medi-Container

Anlaufstelle für leichte bis mittlere Fälle.  
Stand-By-Apotheke. Weniger Druck auf  
Rettungsdienst und Kliniken



## Wasser-und Löschmodul

Wasseraufbereitung und  
geordnete Ausgabe.  
Taktische Verfügbarkeit für  
Löschunterstützung.

→ Technik ist verfügbar.  
Wirkung wird trainiert.

## Medi-Container

### Medizinische Erstversorgung in der Fläche.

In Krisen steigt der Bedarf an Hilfe – auch ohne  
schwere Verletzungen. Kreislaufprobleme,  
kleine Wunden, Stressreaktionen, fehlende  
Medikamente. Der Medi-Container schafft eine  
klare Anlaufstelle.

### In der Krise

- Erste Anlaufstelle, bevor Fälle eskalieren
- Entlastung: weniger Transporte,  
weniger Klinikdruck
- Sichtung und Weiterleitung
- Beruhigung durch sichtbare Versorgung

### Im Alltag

- Einsatz bei Veranstaltungen
- Einbindung lokaler Akteure (z.B. Apotheker)

In einem Gewerbegebiet kommt es zu einer  
Explosion. Es gibt Verletzte und Schaulustige,  
ein angrenzendes Wohngebiet ist betroffen.



### Ohne ABIS

Rettungsdienst muss priorisieren, wird aber  
durch viele leichtere Fälle gebunden – Schnitt-  
wunden, Rauchreizungen, Schockreaktionen.  
Verletzte verteilen sich unkoordiniert  
auf Praxen und Kliniken. Notruf überlastet.  
Orientierungslosigkeit vor Ort.

### Mit ABIS

Der Medi-Container wird aufgebaut.  
Dort erfolgen Sichtung und Erstversorgung  
leichter bis mittlerer Fälle. Schwere Fälle  
werden gezielt weitergeleitet. Über LED-Trailer  
und App werden klare Hinweise gegeben.  
Entlastung der Rettungskette, geordnete  
Patientenströme, schnellere Stabilisierung.

KURZBEISPIEL

# Wasser- und Löschmodul

Trinkwasser bereitstellen.  
Ausgabe ordnen.

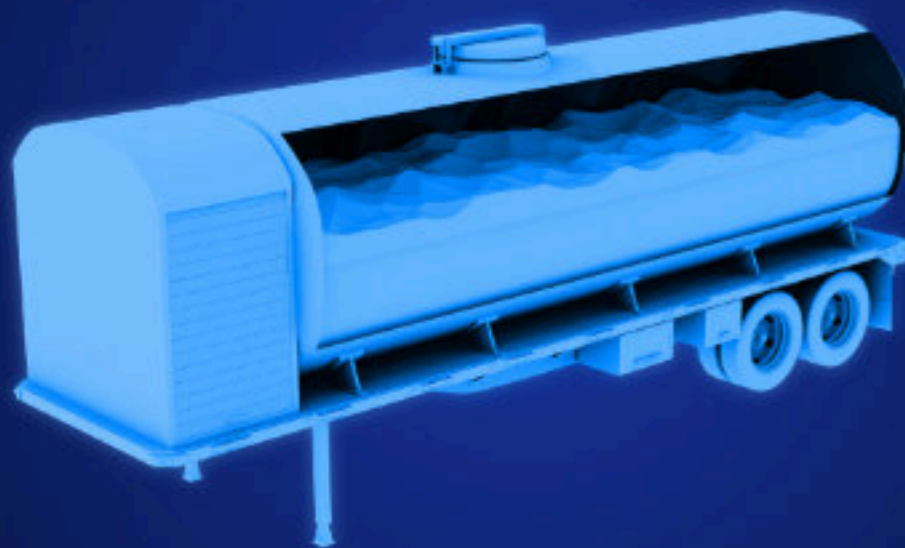
Wasser ist das wichtigste Versorgungsgut. Wenn es knapp wird, entsteht sofort Druck. Das Modul bereitet Wasser auf und stellt es bereit – mit klaren Regeln für Zeiten, Mengen und Abläufe.

## In der Krise

- Wasser verfügbar machen bei eingeschränkter Versorgung
- Geordnete Ausgabe vermeidet Konflikte
- Standorte dort, wo sie erreichbar und steuerbar sind
- Taktische Option für Löschunterstützung

## Im Alltag

- Einsatz bei Veranstaltungen
- Ausgabestrukturen werden im Betrieb getestet

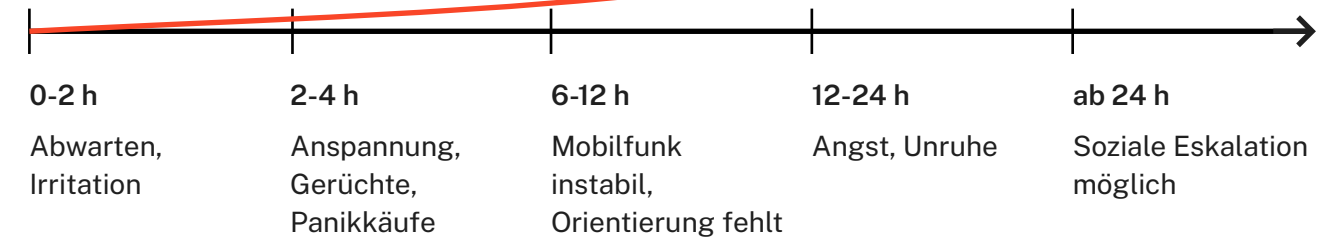


# Wann beginnt die Krise?

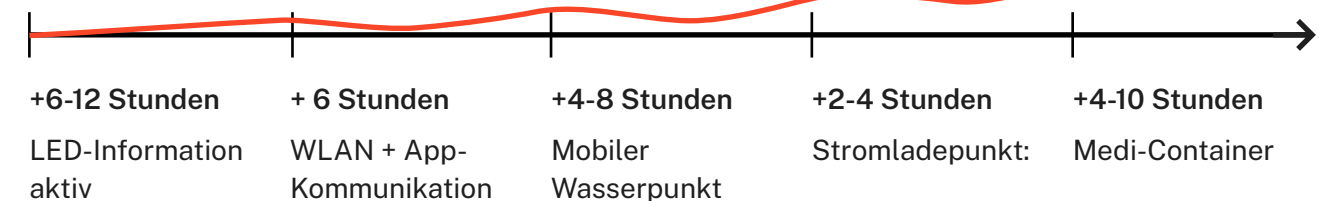
Das Stabilitätsfenster schrumpft schnell. ABIS verlängert es.

Die ersten Stunden entscheiden, ob eine Lage beherrschbar bleibt. Entscheidend: nicht nur Strom – auch Information und Versorgung

## Typischer Verlauf nach großflächigem Stromausfall:



## ABIS-Wirkung (Orientierungswerte):



Hinweis: Orientierungsmodell auf Basis von Szenarioarbeit. Werte variieren je nach Lage.

04

# Einsatzlogistik & Ausbildung

Systeme wirken erst, wenn Teams sie beherrschen.

In einer Krise entscheidet nicht nur Technik. Entscheidend ist, ob Abläufe sitzen, Rollen klar sind und Führung sichtbar ist.

ABIS bringt Struktur in die Lage: Mobile Führungs- und Einsatzlogik. Koordination der Module. Gebündelte Kommunikation. Dazu ein Ausbildungskonzept, das Routinen schafft.

## Technik ersetzt Koordination? Leider nein!

Krise meistert nicht, wer mehr hat – sondern wer besser koordiniert.

Krisen erzeugen Zeitdruck. Informationen sind lückenhaft. Zuständigkeiten verschieben sich. Chaos entsteht durch fehlende Struktur.

**Unklare Rollen kosten Zeit**

Entscheidungen verzögert oder doppelt

**Kommunikation zerfasert**

Widersprüche entstehen.

**Ressourcen falsch eingesetzt**

Material da, aber nicht am richtigen Ort

**Lagebild lückenhaft**

Rückmeldungen kommen zu spät

**Übung fehlt**

Was nicht geübt ist, wird improvisiert

Bei einer großen Veranstaltung kommt es zu einem Unwetter. Teile der Infrastruktur fallen aus. Viele Menschen müssen gleichzeitig gelenkt und informiert werden.



**Ohne ABIS**

Zuständigkeiten sind unklar. Keine zentrale Leitstelle vor Ort. Informationen werden parallel und widersprüchlich gegeben. Wegführung funktioniert nicht. Sicherheitswege und Sammelpunkte müssen verlegt werden – aber wer entscheidet?

**Mit ABIS**

Eine mobile Führungsstelle koordiniert Maßnahmen. Kommunikation wird zentral gebündelt. Rückmeldungen aus der Fläche fließen strukturiert zurück. Teams handeln nach geübten Routinen.

→ Vorbereitung macht den Unterschied zwischen Chaos und Kontrolle.

KURZBEISPIEL

# Die Bausteine für Führung, Koordination und Routine

Aus Modulen wird ein einsatzfähiges System.



## Führungs-und Einsatzmodul

Mobile Führungsstelle als Arbeits- und Lageraum für Krisenstab und Einsatzleitung.



## Ausbildung und Übungskonzept

Praxistauglicher Trainingsrahmen für Rollen, Routinen und Moduleinsatz.

→ Versorgung wirkt, wenn sie geordnet ist.

# Führungs- und Einsatzmodul

## Mobile Führungsstelle für Lagebild und Koordination.

In einer Krise braucht es einen Ort, an dem Informationen zusammenlaufen und Entscheidungen fallen. Das Führungsmodul macht Führung sichtbar und arbeitsfähig – nah an der Lage.

### In der Krise

- Lagebild und Prioritäten: sammeln, bewerten, entscheiden
- Koordination: Einsatzkräfte und Module gezielt steuern
- Kommunikation bündeln: abgestimmte Botschaften
- Führung sichtbar machen: klare Verantwortlichkeiten

### Im Alltag

- Trainings und Koordinationspunkt
- Lessons Learned in Prozesse überführen

Eine Verunreinigung führt dazu, dass Trinkwasser nicht genutzt werden darf. Es gilt ein Abkochgebot.



### Ohne ABIS

Gerüchte verbreiten sich. Menschen fahren zu falschen Stellen. Einzelfragen überlasten Verwaltung und Leitstellen. Ausgabepunkte kippen, weil Regeln und Zeiten unklar sind. Konflikte entstehen.

### Mit ABIS

Das Führungs- und Einsatzmodul bündelt Lagebild, Prioritäten und Logistik. Ausgabestellen werden koordiniert, Zeiten und Regeln zentral festgelegt und konsistent über LED-Trailer und App kommuniziert.

KURZBEISPIEL

# Ausbildung, die im Ernstfall trägt

## ABIS Technician und Zertifizierter Zivilschützer

ABIS wirkt nicht durch Technik allein.  
Wirkung entsteht, wenn Menschen Module sicher bedienen, richtig priorisieren und zusammenführen.



### ABIS-Technician

#### Ziel

Technischer Betrieb der Module, sicher auch unter Druck.

#### Inhalte

Aufbau, Inbetriebnahme, Rückbau.  
Funktionsprüfung, Störungsbehebung.  
Kopplung und Wartung.

#### Ergebnis

Personal, das ABIS zuverlässig startet, betreibt und pflegt.



### Zertifizierter Zivilschützer

#### Ziel

Lokale Stabilität sichern, bis professionelle Systeme voll greifen.

#### Inhalte

Lokale Infrastrukturkenntnis.  
Unterstützung an Anlaufstellen.  
Bürgerkommunikation, Deeskalation.  
Zusammenarbeit mit Kommune und Einsatzkräften.

#### Ergebnis

Lokale Stabilitätsanker, die Vertrauen stärken und die kritische Phase überbrücken.

# Häufige Fragen

Wir haben doch Sirenen und Warn-Apps?

ABIS ersetzt keine bestehenden Warnsysteme. ABIS ergänzt sie – mit sichtbarer, autarker Infrastruktur, die auch funktioniert, wenn digitale Kanäle ausfallen.

Wer betreibt das im Ernstfall?

Ausgebildete ABIS-Technicians und zertifizierte Zivilschützer. Die Rollen werden im Vorfeld definiert und regelmäßig geübt.

Was, wenn die ABIS-Module selbst ausfallen?

ABIS ist auf Redundanz und Teilfunktion ausgelegt. Jedes Modul kennt einen Minimalbetrieb. Und im Verbund: Wenn ein Punkt ausfällt, übernehmen andere.

Ist das nicht zu teuer für unsere Kommune?

Der modulare Einstieg erlaubt einen Start im überschaubaren Rahmen. Dazu: Nutzung im Alltag (Events, Werbefläche) ermöglicht Refinanzierung.

## Der Resilienz-Kurzcheck in 10 Minuten

Wo steht Ihre Kommune?

Machen Sie den kostenlosen Kurzcheck auf → [abis-sos.eu](https://abis-sos.eu) und finden Sie heraus, wie gut Ihre Kommune auf Krisen vorbereitet ist.

**Jetzt Kurzcheck starten!**  
→ [abis-sos.eu](https://abis-sos.eu)

Das erwartet Sie:

- In 10 Minuten erledigt, ohne Vorbereitung
- Sofort-Ergebnis als Übersicht
- Erste Empfehlungen für sinnvolle Startbausteine
- Optional: kostenloses Erstgespräch

Für:

- Bürgermeister, Verwaltung, Katastrophenschutz, Krisenstäbe, kommunale Entscheider
- Unternehmen mit Verantwortung für Standorte und kritische Prozesse.

# ABIS. Zeit gewinnen in der Krise.

ABIS beginnt dort, wo Krisen zuerst spürbar werden: Bei Information, Energie, Versorgung und Koordination.

Modular. Autark. Alltagstauglich.

Jeder Baustein einzeln nutzbar.  
Im Verbund wächst die Wirkung.

## Resilienz-Kurzcheck

Wo steht Ihre Kommune?  
Jetzt starten auf → [abis-sos.eu](https://abis-sos.eu)



ABIS GmbH

Lecker Str. 7  
25917 Enge-Sande

Website  
E-Mail  
Telefon

[abis-sos.eu](https://abis-sos.eu)  
[info@abis-sos.eu](mailto:info@abis-sos.eu)