

# Sidaba NRW

Standardisierte Schnittstelle kommunale VU/Leitstellen

- Joachim Schallenberg/Stadtwerke Bonn
- Thomas Kersten/KC Sicherheit

# Inhaltsverzeichnis / Agenda



01: Teilnahmemöglichkeiten VU/Leitstellen

02: Standardisierte Schnittstelle  
Reporting/Excel-Auswertung und Analyse

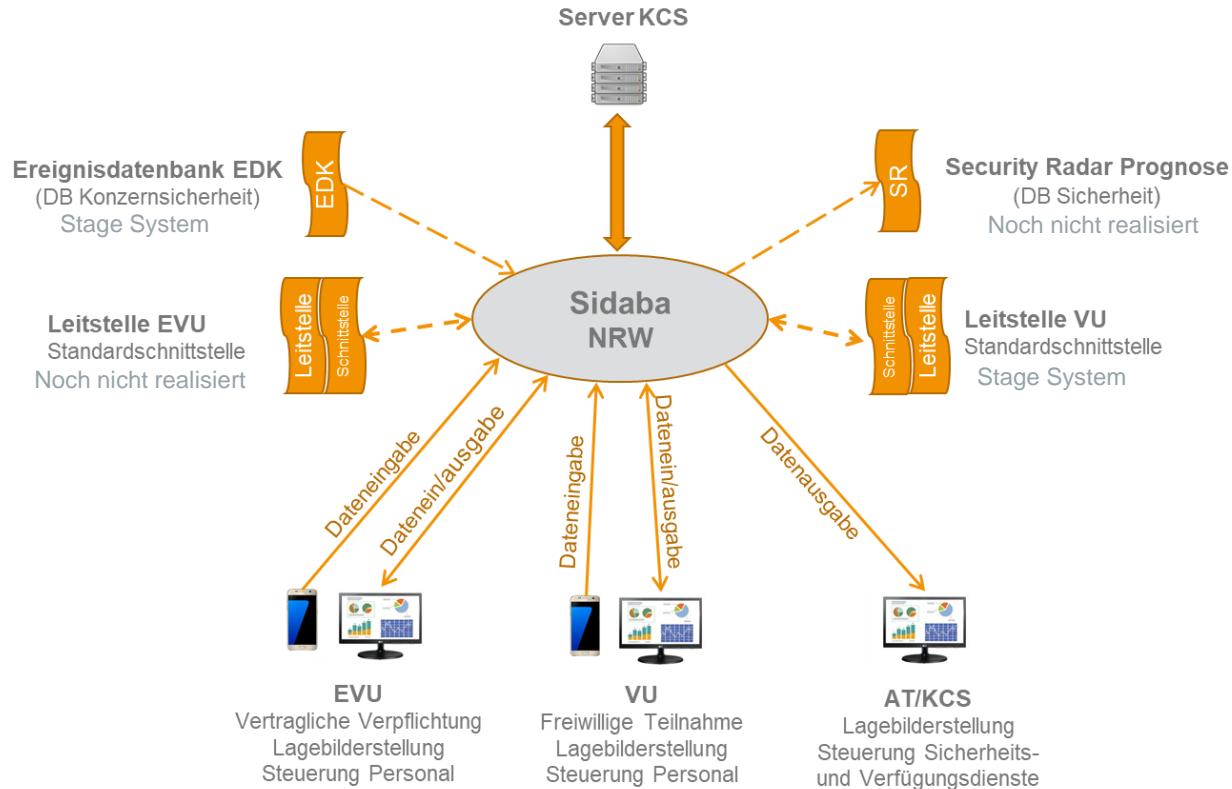
03: Fazit

# Sidaba NRW

Teilnahmemöglichkeiten



# Übersicht - Teilnahmemöglichkeiten



# Teilnahmemöglichkeiten

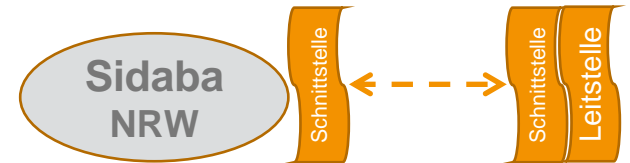
## 1. Teilnahme per Eingabemedium

- Eingabemedium muss bereit gestellt werden, ansonsten Teilnahme kostenlos
- Betrieb und Support der Sidaba wird vom KCS gewährleistet
- Reportingfunktionen und Analyse zur Beobachtung



## 2. Teilnahme per Anbindung über eine Schnittstelle

- Kosten für Entwicklung/Betrieb der Schnittstelle nur am anzuschließenden System, Kosten für Entwicklung/Betrieb auf Seiten Sidaba wird vom KCS getragen
- Betrieb und Support der Sidaba wird vom KCS gewährleistet
- Reportingfunktionen und Analyse zur Beobachtung



# Sidaba

Standardisierte Schnittstelle

Reporting/Excel-Auswertung und Analyse

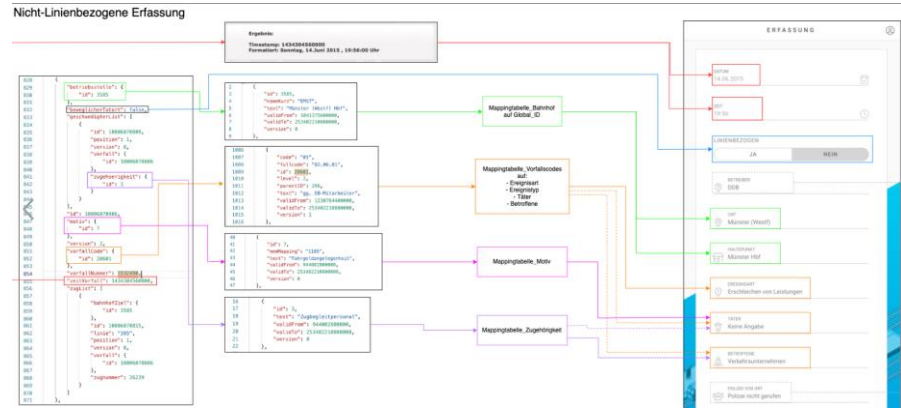


2

# Standardisierte Schnittstelle

## Standardisierte Schnittstelle

Die Schnittstelle zur Sidaba ist standardisiert. Für die Anbindung stellt das KCS eine detaillierte Schnittstellenbeschreibung zur Verfügung.



Als Standardschnittstelle wird eine HTTP-basierende API über eine noch zu definierende URL bereitgestellt. Über die API können per Webrequest Ereignisdaten eingetragen werden. Als Format für die Datenübertragung wird JSON verwendet.

# Reporting, Excel-Auswertung und Analyse

## Reporting:

Nach Übernahme der Daten oder Eintragungen von VU stehen sofort sämtliche Reportingfunktionen sowie eine Möglichkeit zur Excel Auswertung zur Verfügung:

## Analyse:

Nach Übernahme der Daten oder Eintragungen von VU steht sofort die Analysefunktion zur Verfügung.

<https://stage.sidaba.nrw/#/login>



# Reporting, Excel-Auswertung und Analyse

Nur bei Ausfall Online Verbindung

Reporting: Nach Vorauswahl der Filterkriterien (hier: Betreiber) können die Daten betrachtet oder in eine Exceltabelle importiert werden.

The screenshot shows a web application interface for reporting incidents. On the left is a navigation menu with options: Erfassung, Archiv, Nutzerverwalt..., Stammdaten, Import, Report, Analyse, and LOGOUT. The main area is titled 'REPORTING' and contains a table of incident counts grouped by operator. The 'STADTWERKE BONN' row is highlighted in orange. Below the table, a section titled '8 ERFASSUNGEN' features a 'CSV DOWNLOAD' button and a list of 8 incidents with columns for date, location, stop point, line, event, and operator.

REPORTING										
UBS	470	499	498	210	300	0	1	0	0	1974
eurobahn	44	37	26	94	56	0	0	0	0	257
Hessische Landesbahn	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
MittelrheinBahn (Trans Regio)	168	117	25	24	76	0	0	0	0	410
National Express	128	111	53	48	18	0	0	0	0	358
NordWestBahn	48	18	41	23	56	0	0	0	0	186
REGIOBAHN	11	7	7	11	18	0	0	0	0	69
Stadtwerke Bonn	0	0	0	0	1	0	5	2	0	8
VIAS Rail	66	66	9	49	32	0	0	0	0	222
WestfalenBahn	4	6	0	7	5	0	0	0	0	22

**8 ERFASSUNGEN**

[CSV DOWNLOAD](#)

DATUM/UHRZEIT	ORT	HALTEPUNKT	LINIE	EREIGNIS	BETREIBER
07.05.2020 11:36		Winterstr.	639	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 05:10		Brühler Str.	66	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 05:12		Brühler Str.	16	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 05:28		Bonner Bogen	607	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 06:09		Herwarthstr.	606	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 06:52		Bertha-von-Suttner-Pl./Beethovenhaus	61	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
03.09.2020 06:28		Brühler Str.	67	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
03.09.2020 07:14		Rittershausstr.	62	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn

# Reporting, Excel-Auswertung und Analyse

Nur bei Ausfall Online Verbindung

Reporting: Nach Vorauswahl der Filterkriterien (hier: Betreiber) können die Daten betrachtet oder in eine Exceltabelle importiert werden.

The screenshot displays the 'REPORTING' section of the Sidaba interface. On the left is a navigation menu with options: Erfassung, Archiv, Nutzerverwalt..., Stammdaten, Import, Report, Analyse, and LOGOUT. The main area shows a table of incident data filtered by operator ('Betreiber').

	470	499	494	210	300	0	1	0	1974
eurobahn	44	37	26	94	56	0	0	0	257
Hessische Landesbahn	0	1	0	1	0	0	0	0	2
MittelrheinBahn (Trans Regio)	168	117	25	24	76	0	0	0	410
National Express	128	111	53	48	18	0	0	0	358
NordWestBahn	48	18	41	23	56	0	0	0	186
REGIOBAHN	11	7	2	11	18	0	0	0	49
Stadtwerke Bonn	0	0	0	0	1	0	5	2	8
VIAS Rail	66	66	9	49	32	0	0	0	222
WestfalenBahn	4	6	0	7	5	0	0	0	22

Below the table, a section titled '8 ERFASSUNGEN' contains a 'CSV DOWNLOAD' button. Below this is a table of 8 individual reports:

DATUM/UHRZEIT	ORT	HALTEPUNKT	LINIE	EREIGNIS	BETREIBER
07.05.2020 11:36		Winterstr.	639	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 05:10		Brühler Str.	66	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 05:12		Brühler Str.	16	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 05:28		Bonner Bogen	607	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 06:09		Herwartstr.	606	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
07.08.2020 06:52		Bertha-von-Suttner-Pl./Beethovenhaus	61	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn
03.09.2020 06:28		Brühler Str.	67	Sachbeschädigung	Stadtwerke Bonn

At the bottom, a file download notification shows 'Sidaba\_Reporting\_04...csv' with a 'Datei öffnen' link. An 'Alle anzeigen' button is also present.

# Reporting, Excel-Auswertung und Analyse

Nur bei Ausfall Online Verbindung

Analyse: Nach Vorauswahl der Filterkriterien (hier: Betreiber) können die Daten in der Analyse betrachtet werden.

The screenshot displays the 'ANALYSE' (Analysis) interface of the Sidaba system. At the top, there are navigation tabs: 'ABWEICHUNGEN & SCHWERPUNKTE', 'HALTEPUNKTANALYSE', 'LINIENANALYSE' (highlighted with an orange box), and 'BELASTUNGSPRÄVENTION'. Below these is a blue header section titled 'ZEITRAUM' (Time Period) with the instruction 'Wähle zuerst einen Zeitraum' (Choose a time period first). It contains two filters: 'WER?' (Who?) set to 'Betreiber: Stadwerke Bonn' and 'WANN?' (When?) set to 'Zeitraum: Monat' and 'Zeitpunkt: August 2020'. An 'ANZEIGEN' (Show) button is located below the filters.

On the left side, there is a sidebar with navigation options: 'Erfassung', 'Archiv', 'Nutzerverwalt...', 'Stammdaten', 'Import', 'Report', 'Analyse', and 'LOGOUT'. The 'Analyse' option is currently selected.

The main content area is divided into two parts. On the left is a list view under the heading 'ÜBERSICHT' (Overview). It features a search bar and a list of routes. The route '607 | Malteser-Krankenhaus - Ramersdorf' is highlighted in blue. On the right is a map view showing a blue route line on a map of Bonn. A pop-up window for route '607' is displayed over the map, showing 'Stadwerke Bonn' and a circular gauge with the number '1'. A 'DETAILS' button is visible in the pop-up. The map includes a search bar for 'PLZ oder Ort eingeben' (Enter postal code or location).

# Reporting, Excel-Auswertung und Analyse

Nur bei Ausfall Online Verbindung

Analyse: Nach Vorauswahl der Filterkriterien (hier: Betreiber) können die Daten in der Analyse betrachtet werden.



# Sidaba

Fazit



# Fazit

Bei Anbindung von VU-Daten stehen sämtliche Möglichkeiten zur Nutzung der Sidaba zu Verfügung:

- Eintragungen mittels moderner Kommunikationsmittel Online und Offline
- Reporting
- Importieren von Excel Tabellen
- Analyse Funktionen

Für interessierte Unternehmen bietet das KCS eine Telko zur näheren Betrachtung von Reporting- und Analyse Funktionen an. Teilnehmer wenden sich bitte per E-Mail bis zum 18.09.2020 unter folgender E-Mail Adresse an das KCS:

[Sicherheit@vrr.de](mailto:Sicherheit@vrr.de)



**Kompetenzcenter  
Sicherheit NRW**

Wir arbeiten für mobil.nrw

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit,**