

Digitale Brückenprüfung nach DIN 1076

Vom Prüfbericht zur automatischen Prioritätenliste

Prüfberichte im Ingenieurbau enthalten wichtige Informationen, liegen jedoch häufig nur als **unstrukturierter Fließtext** vor.

Ich behandle Ingenieurwissen als Datenmodell – nicht als Handwerk.

```
[169] S=1, V=0, D=2      BSP-ID 011-03

Bauteil: Längsträger der Fahrbahnplatte
Schadensart: Nietkopf fehlt
Häufigkeit: Mehrfach
Anzahl: 2 Stück

Lage:
- Überbau: 3-ter Überbau
- Feld: 1-tes Feld
- Bereich: 2. Endbereich
- Position: Unterstromig, unten außen

Beschreibung:
An einer vertikalen Hauptträgersteife fehlen zwei Nietköpfe.
```

Language: English ▾ PostgreSQL » postgres » inspectiondb » public » SQL command

Adminer 5.4.2

DB: inspectiondb ▾ Schema: public ▾

SQL command Import Export Create table

select schaden
select schaden_prioritaet

SQL command

```
INSERT INTO schaden (
    id, quelle, raw_text, bauteil, status, ort, s, v, d
) VALUES (
    169,
    'DIN 1076 Prüfbericht',
    '[169] S=1, V=0, D=2 | Nietkopf fehlt | Überbau C, Feld 1',
    'Nietkopf',
    'Fehlt',
    'Überbau C, 1. Feld',
    1, 0, 2
)
```

Query executed OK, 1 row affected. (0.005 s) Edit

```
INSERT INTO schaden (
    id, quelle, raw_text, bauteil, status, ort, s, v, d
) VALUES (
    169,
    'DIN 1076 Prüfbericht',
    '[169] S=1, V=0, D=2 | Nietkopf fehlt | Überbau C, Feld 1',
    'Nietkopf',
    'Fehlt',
    'Überbau C, 1. Feld',
    1, 0, 2
);
```

Ergebnis der Digitalisierung

The screenshot shows the Adminer 5.4.2 web-based PostgreSQL client interface. At the top, it displays the current configuration: Language: English, PostgreSQL version: 12.5, and the database connection details: DB: inspectiondb, Schema: public. The main area is titled "SQL command" and contains the following content:

`SELECT * FROM schaden_prioritaet`

id	bauteil	status	ort	s	v	d	prioritaet
169	Nietkopf	Fehlt	Überbau C, 1. Feld	1	0	2	3

1 row (0.002 s) [Edit](#), [Explain](#), [Export](#)

Below this, there is another SQL command input field containing: `SELECT * FROM schaden_prioritaet;`

Grundlage für transparente Instandhaltungsentscheidungen

- Schaden wird als **Datensatz** erfasst
- Priorität wird **automatisch berechnet (S+V+D)**
- Kritische Schäden sind **sofort sichtbar**
- Keine manuelle Auswertung notwendig

Warum relevant für den öffentlichen Sektor?

- Zeitersparnis bei Prüfungen
- Einheitliche Bewertung
- Bessere Planungs- und Budgetentscheidungen
- Reproduzierbar für viele Bauwerke