

Ersatzneubau Brücken

Kreisstraßen des Landkreises Cloppenburg



Allgemeines

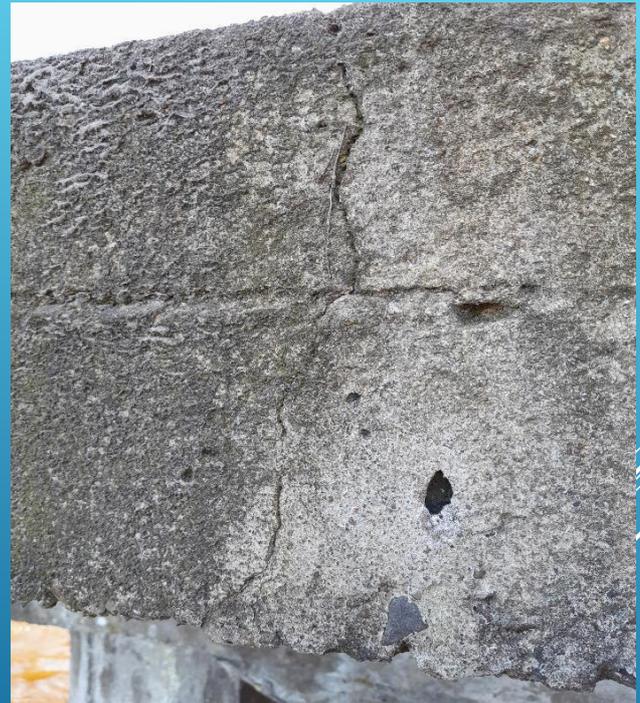
- LK CLP ist Baulasträger für 68 Brückenbauwerke
- ca. die Hälfte der Bauwerke wurde zwischen 1950 und 1970 errichtet
- Einige Brücken sind bereits 70 Jahre und älter
- Lediglich 20% jünger als 20 Jahre

Schadensbild Bauwerke



Risse im Konstruktionsbeton

Schadensbild Bauwerke



Risse im Konstruktionsbeton

Schadensbild Bauwerke



Betonabplatzungen

Schadensbild Bauwerke



Freiliegende/rostende Bewehrung

Auswahlkriterien

- **Belastung/Statik**
 - Starker Anstieg der Verkehrszahlen insgesamt, sowie der zul. Gesamtgewichte einzelner Fahrzeuge

- **Alter**
 - Theoretisch angenommenen Lebensdauer einer Brücke 70 Jahre

- **Zustandsnoten**
 - Bewertung aus regelmäßig stattfindenden Bauwerksprüfungen

Bewertung

Auszug Ergebnistabelle

ASB	Bauwerksname	Baujahr	Alter	Gesamtlänge	Überbautyp	Priorität
3212505	K 163, Abs. 20, St. 425, über die Südradde/Brücke über die Südradde	1949	73	10,40	1-Feld-Träger mit beidseitigem Kragarm	5
3212503	K 164, Abs. 25, St. 1758/km 0,242, über WI. Große Hase	1950	72	40,45	3-Feld-Träger mit Durchlaufwirkung	5
2812507	K 299, Abs. 30, St. 4581/km 9,786, über WI. Soeste	1951	71	17,80	1-Feld-Träger	5
2812502	K 296, Abs. 30, St. 3112/km 9,515, ü. d. WI. Soeste	1961	61	21,00	1-Feld-Träger	4
3214503	K 177, Abs. 10, St. 2766/km 1,585 ü. d. Lager Hase	1962	60	23,30	1-Feld-Träger	4
3013501	K 300, Abs. 10, St. 8091/km 1,069, über Soeste	1959	63	5,75	1-Feld-Träger	4
3213510	K 176, Abs. 10, St. 1922/km 1,930, Bauwerk ü. d. Blocksmühlenbach	1964	58	2,60	1-Feld-Träger Vollrahmen	4
2914501	K 149, Abs. 10, St. 6020/km 6,021, über WI. Vehne	1949	73	5,10	1-Feld-Träger Halbrahmen	4
2913502	K 353, Abs. 10, St. 4716/km 4,712, über WI. Lahe	1962	60	21,80	3-Feld-Träger mit Durchlaufwirkung	3
3214500	K 280, Abs. 10, St. 0/km 4,000, über Lager Hase	1957	65	22,40	3-Feld-Träger mit Durchlaufwirkung	3
3213513	K 298, Abs. 30, St. 1735/km 5,448 über WL Loninger Mb.	1959	63	7,40	1-Feld-Träger	3
2912505	K 147, Abs. 25, St. 2738/km 1,302, über WI. Marka	1968	54	21,50	3-Feld-Träger	3
3215526	K 257, Abs. 10, St. 1903/km 1,917, Unterführung der Hegeler Bäke	1965	57	2,40	1-Feld-Träger Vollrahmen überschüttet	3
3114529	K 174, Abs. 30, St. 270/km 0,546, über DB Oldenburg - Osnabrück	1972	50	125,00	5-Feld-Träger	Restnutzungs- dauer 2036

1. Brückenbauwerk

K 163, Abs. 20 St. 425



2. Brückenbauwerk

K 164, Abs. 25 St. 1.758



3. Brückenbauwerk

K 299, Abs. 30 St. 4.581



Konzept Ersatzbauwerke Zusammenfassung

Straße	Nächster Ort	Abs./ Station	Gewässer	Alter	Länge
K 163	Helmighausen	20/ 425	Südradde	73	10,40 m
K 164	Löningen	25/ 1.758	Große Hase	72	40,45 m
K 299	Lohe	30/ 4.581	Soeste	71	17,80 m