

Perspektive 1.24



**Brückensanierung
begleiten mit
Lüft Recycling-Systemen**

LÜFT
Verkehrstechnik

Schnelle, kostengünstige und reversible Lösungen von Lüft

Brückensanierung – das zentrale Thema

Wir haben in Deutschland mehr als 40.000 Brücken, die über Bundesstraßen und Autobahnen, Bahnstrecken, Flüsse und andere Straßen führen. Viele davon wurden in den 1950er und 1960er Jahren gebaut und sind mittlerweile in die Jahre gekommen. Auch geschuldet der Belastung durch das stetig wachsende Verkehrsaufkommen, mit dem in den Jahren der Planung und des Baus keiner der Verantwortlichen gerechnet hätte. Zumindest nicht so schnell. Eine Mammutaufgabe für den Bund und die Autobahn GmbH, ganz abgesehen von den immensen Kosten. Bereits in 2022 und 2023 wurde viel in den Ausbau und die Erhaltung investiert. Das wird sich auch die nächsten Jahre nicht ändern. Erhaltungsmaßnahmen sind bereits vielerorts in Gange.

Was ist aber mit den vielen kleineren Brücken, die schnell und kurzfristig traglastreduziert werden müssen? Schnelle, kostengünstige und reversible Lösungen bieten die Lüft Recycling-Systeme!

Doppelseitig eingengt – am Beginn und am Ende

Lüft Inselfsysteme



Zwei seitliche Einengungen mit der 0,80 m breiten **Lüft Behringungsinsel** bilden einen Engpass jeweils am Anfang und am Ende des Brückenbauwerks. Die Auffahrt ist merklich eingengt, die Brücke ist im weiteren Verlauf nur noch einspurig befahrbar. **Und das Beste:** Das System gibt es auch mit einer Breite von 1,60 m.



Materialkosten: ca. 2.500 € netto
Montagezeit: 2 Stunden
Gewicht: Pro Einengung 100 kg
Benefit: Und nach dem Einsatz an anderer Stelle nutzbar!



Brückenlast nahezu halbiert

Aus Vier mach Zwei!



Einen beeindruckenden Inselkopf mit einer Breite von ungewöhnlichen 6,50 m hat man mit der **Lüft Flexinsel** hergestellt. Was auf den ersten Blick ungewöhnlich erscheint, ist absolut clever gelöst.

Das modular aufgebaute System ermöglicht den Bau von Inselköpfen ab 2,50 m Breite. Ergänzende Rechteckteile mit einer Breite von 0,50 m werden verwendet, um den Inselkopf zu verbreitern, aber auch zu verlängern. An Vielfältigkeit nicht zu übertreffen!

Ergänzt wurde die Sperrung mit flexiblen Warnbaken. Damit konnte die Last auf das Bauwerk entsprechend gering gehalten werden.



Materialkosten: ca. 7.000 € netto

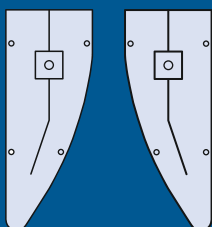
Montagezeit: Ein Arbeitstag all in – davon benötigt man für den Inselkopf max. 3 Stunden

Gewicht: Inselkopf 650 kg

Benefit: Kaum Gewicht dank cleverer Weiterführung mit flexiblen Warnbaken!

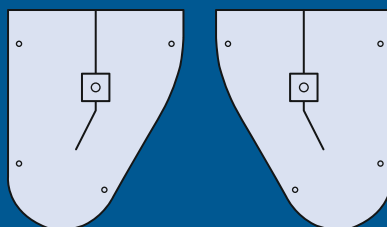


Beruhigungsinseln



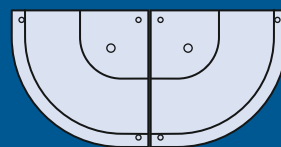
Breite 0,80 m

Verschwenkungsinseln



Breite 1,60 m

Flexinseln



Breite 2,50 m

LÜFT

Prädestiniert für wirkungsvolle Einengungen

Lüft Leitsysteme

Lüft Leitelemente, 50 cm hoch, aus massivem Recycling-Kunststoff engen das Bauwerk merklich ein und lassen nur noch das Befahren einer Fahrspur zu. Vorteil des Lüft Stecksystems ist die gute Standfestigkeit und die Verbindung der Elemente untereinander. Anfang und Ende sind verdübelt, um sie robuster gegen Anfahren zu machen.

Die in Kette verbundenen Elemente stehen verschiebesicher. Die Leitelemente müssen nicht mit Sand oder Wasser verfüllt werden, sie sind massiv. Auch hier bringen Reversibilität und Mobilität ein ganz großes Plus – denn die Beschichtung hält das Reinigen mit einem Dampfstrahler stand.

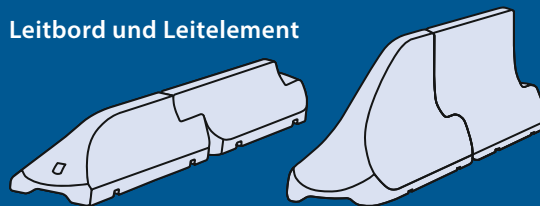


Kosten: 50 m ca. 8.000 € netto
Gewicht: 45 kg pro Leitelement
Montage: 100 m – ein Arbeitstag
Benefit: Absolut wirkungsvoll!



Und wer es etwas leichter mag, der ist mit der 0,25 m hohen Variante Leitbord bestens bedient. Die **Lüft Leitborde** haben im Gegensatz zum Leitelement eine Fußbreite von 0,30 m. Das Stecksystem ist das Gleiche, bei etwas leichtem Gewicht und entsprechender Kostenersparnis.

Leitbord und Leitelement



Für alle Lüft Systeme gilt:

Lüft bietet für jede Produktgruppe ein systemkonformes Beschilderungssystem an. Zusätzlich sichtbar werden die Recycling-Systeme durch die Beschichtung und die unterschiedlichen Farbmöglichkeiten. Eingebbrachte Reflexperlen bringen die notwendige Nachsichtbarkeit. Zusatzausstattung in Form von Glaskugelreflektoren und Verkehrszeichen in Folie RA 2 bieten ein Plus für die Sichtbarkeit.

Lüft – weil Sicherheit mit einfachen Mitteln mehr als effektiv erhöht werden kann!

LüFT
Verkehrstechnik

Lüft GmbH & Co. KG
In den Vierzehn Morgen 1-5, 55257 Budenheim
Telefon 06139/2936-0, Fax 06139/2936-11
info@lueft.de
www.lueft.de, www.lueft-shop.de

Verliehen an Lüft GmbH & Co. KG / Budenheim:



ÖKOPROFIT
Mainz-Bingen/Mayen-Koblenz/
Koblenz/Bad Kreuznach 2023