

Fixer Zaun in Kombination mit einer abschließenden stromführenden Elektrolitze

Erfahrungen zeigen, dass fixe Zäunungen auch vom Fischotter überklettert bzw. untergraben werden können. Eine „Aufrüstung“ des Zauns am oberen Ende und in Bodennähe mit Elektrolitzen führt zu einer höheren Schutzwirkung.

		HINWEIS
Material	fixer Zaun (Maschendrahtzaun ummantelt mit ausreichend stabilem Gitter)	Klärung bei BH, ob Bewilligung oder Anzeige erforderlich ist (Baurecht, Wasserrecht, Naturschutzrecht, Raumordnung...)
Wartung	Keine - geringe	
Vorteile	Kein bis geringer Wartungsaufwand	
Nachteile	hohe Anschaffungskosten, hoher Arbeitsaufwand, ev. bewilligungspflichtig	Elektrolitzen im oberen und unteren Bereich des Zaunes spannen (Batteriewartung!); oder Zaun eingraben

2 Varianten:

1. Fixzaun mit einer Zaunhöhe von mindestens 120 cm (über der Sohle) mit oder ohne Elektrolitze:

Gegen das Überklettern kann der Zaun an der Außenseite zusätzlich mittels einer Elektrolitze gesichert sein. Die Elektrolitze sollte in einer Höhe von etwa 40 -60 cm eng am Zaun entlang gespannt werden, also etwa knapp unter der mittleren Höhe des Zaunes (Erdung sicherstellen). Die Höhe ist abhängig von der durchschnittlichen winterlichen Schneelage. Anstatt der mittig verlaufenden Elektrolitze kann auch mindestens 1 Elektrolitze an der Zaunoberkante als Überkletterschutz montiert werden (dabei r Erdung sicherstellen, z.B: Plus-Minus-Zaunsystem).

2. Fixzaun mit einer Zaunhöhe von mindestens 50-70 cm mit abschließender Elektrolitze:
Zaunhöhe mindestens 50-70 cm (über der Sohle).

Bei niedrigen Zaunhöhen (unter 120 cm) ist auf jeden Fall mindestens 1 Elektrolitze an der Zaunoberkante als Überkletterschutz anzubringen (dabei Erdung sicherstellen, z.B: Plus-Minus-Zaunsystem).

Wenn Fischotter beim Überklettern des Fixzaunes (bei entsprechender Höhe) keinen Bodenkontakt haben, besteht die Gefahr das die Tiere keinen Impuls spüren. Deshalb gibt es alternativ die Möglichkeit sogenannte Plus-Minus-Zaunsysteme zu installieren. Dabei werden mind. 2 Litzendrähte gespannt (Plus-Minus). Tiere müssen beim Überkletterversuch zwei Drähte gleichzeitig berühren, um einen Impuls zu spüren.

WICHTIG: Für beide Fixzaunvarianten gilt: + 20 - 30 cm Zaunhöhe für das Eingraben bzw. nach vorne laufen lassen (L-Form) sind dazuzurechnen (alternativ Fertigteil Zaunsockel, Betonrandleisten oder Sockelplatten 20 - 30 cm tief eingelassen). Sowohl Zaunhöhe als auch Eingrabetiefe können etwas differieren und sind von den jeweiligen Gelände- und Bodenverhältnissen abhängig.



