



Klik Bühnensysteme

KLIC FENCEBOX ROLLZAUNSYSTEM



- Einführung
- Herkömmliche Systeme
- Klik Fencebox Rollzaunsystem
- Systemkomponenten
- Funktionsweise und Montagehinweise
- Mobiler Einsatz
- Stationärer Einsatz
- Zusatzkomponenten
- Einsatzbeispiele

EINFÜHRUNG



Detail Einhängung Führungsseil und Zaun



Endschiene an Wand montiert

Um bei Sportzentren, Event-Center oder Einkaufszentren oder ähnlichen Veranstaltungen eine möglichst hohe Auslastung und einen reibungslosen Ablauf der Infrastruktur sowie des Personenleitsystems gewährleisten zu können, bedarf es eines modernen, mobilen Systems zur Besucher- und Fahrzeuglenkung. Je nach Größe der Veranstaltung sind die Absperrungen zu adaptieren und an die jeweiligen Sicherheitserfordernisse anzupassen. Zugleich soll dem Besucher nicht jedoch das Gefühl, eingesperrt zu sein, vermittelt werden.

Bislang standen Bauzäune und mobile Absperrgitter zur Verfügung, die optisch wenig ansprechend und vor allem in der Handhabung (Auf- und Abbau, Transport und Lagerung) sehr zeit- und personalaufwändig sind.

Die Klik Bühnensysteme GmbH bietet mit der Klik Fencebox die optimale und clevere Alternative an. Es handelt sich hierbei um ein Rollzaunsystem, welches robust ist, schnell und einfach auf- und abgebaut werden kann, sowie sowohl für den stationären als auch den mobilen Einsatz geeignet ist.

HERKÖMMLICHE SYSTEME

Bauzäune und mobile Absperrgitter entsprechen den sich wandelnden Anforderungen oft nicht mehr in vollem Ausmaß:

1. Die relativ kurzen Teilstücke müssen mit großem Transport- und Personalaufwand mit teilweise erheblichen körperlichen Anstrengungen auf- und abgebaut werden.
2. Veranstaltungsbedingte Anpassungen sind oft nur bedingt möglich.
3. Das Übersteigen und Unterkriechen von Absperungen ist leicht möglich.
4. Das Anbringen von Sichtschutzmaßnahmen ist nur mit großem Aufwand möglich.
5. Der Platzbedarf von herkömmlichen Zaunsystemen ist vergleichsweise groß.

Herkömmliche Zaunsysteme sind in der Anschaffung oder Miete zwar meist billig, entsprechen aber nicht immer den hohen Anforderungen der Veranstalter oder Organisatoren.

Die Klik Fencebox bietet auf einer Grundfläche von bis zu 1,15 x 1,15m bis zu 50 Laufmeter Rollzaun sowie sämtliches für die Montage erforderliches Zubehör. Der Auf- und Abbau erfolgt mit wenigen Handgriffen und ohne große Anstrengungen. Die einfache Handhabung ermöglicht das Aufstellen des Leitsystems auch durch lediglich eine Person in wenigen Minuten.



Beispiel mobiler Baustellenzaun



Beispiel mobiler Baustellenzaun



Verbindung der Zaunelemente



Baustellenzaun



DIE KLIK FENCEBOX – DAS ROLLZAUNSYSTEM



Ansicht Rollzaun mit Zwischenstehern



Beispiel für Durchgangstor



Stationärer Einsatz in einem Fussballstadion



Rollzaun-Box in einer dem Stadiondesign angepassten Spezialausführung

Eine Klik Fencebox mit einer Grundfläche von ca. 1m² beinhaltet bis zu 50m Zaun mit einer Höhe von bis zu 250cm, ist robust, einfach und schnell aufgebaut, als stationäre oder mobile Einheit erhältlich und damit die optimale Alternative zu Bauzäunen und Absperrgittern.

Die Ausführung der Boxen und Zäune ist individuell gestaltbar, Länge und Höhe des Zauns, die Außenform sowie die Farbe der Boxen werden dem jeweiligen Bedarf, den unterschiedlichen Anforderungen und räumlichen Gegebenheiten angepasst. Eine Box enthält bis zu 50 m Zaun, wobei auch kürzere Strecken abgesperrt werden können.

Die Bedienung ist einfach, eine einmalige Einweisung ist ausreichend, zusätzliches Werkzeug ist nicht notwendig, ein Akkuschrauber zur Bedienung des Aufrollmechanismus ist allerdings zu empfehlen.

In der abschließbaren Klik Fencebox wird das gesamte Zubehör verstaut. Die Anbindung an Hausmauern, bestehende Zäune oder etwa freistehende Säulen ist problemlos möglich, mehrere Boxen können auch zu einem Endlossystem verbunden werden.

Der Zaun ist auch mit einem Sichtschutz mit einer undurchsichtigen Plane erhältlich.

DIE ROLLZAUN SYSTEMKOMPONENTEN



Ansicht Klik Fencebox



Rollzaun in der Klik Fencebox

Rollzaun-Box:

Länge:	1,15m
Breite:	1,15m
Boxenhöhe:	2,35m (2,0 m Zaunhöhe) 2,85 m (2,5 m Zaunhöhe)
Gewicht:	730 kg
Führungsseil:	Stahlseil, Ø 6 mm

Der Fuß der Klik Fencebox ist auf allen Seiten für den Transport mit Gabelstaplertaschen ausgerüstet. Der Sockel ist mit Beton ausgegossen und gewährleistet so die notwendige Standfestigkeit und Stabilität.

Die Box ist mit einer Tür versehen, durch welche einerseits das gesamte erforderliche Zubehör

verstaут und darüber hinaus das Getriebe bedient werden kann.

Die Türverriegelung ist wahlweise mit oder ohne Zylinderschloss erhältlich.



Transport der Klik Fencebox mit Stapler

DIE ROLLZAUN SYSTEMKOMPONENTEN



Detailansicht Ausgang Seil + Zaun



Rollzaun mit Sichtschutz



Richtungsänderung mit Zwischensteher (fix eingebaut)

Tragseil:

Das Tragseil für den Rollzaun ist in der Box aufgerollt und wird bei der Montage ausgezogen und im Endprofil fixiert. Beim Abbau wird es mit der Winde wieder zurückgerollt. Das 6 mm starke Drahtseil ist am Ende mit einem Stahlstift eingefasst, der zur Fixierung im Endprofil dient.



Einhängen des Führungsseils im Endsteher

Zaungeflecht:

Der Rollzaun besteht aus einem rhomboiden Geflecht aus verzinktem Stahldraht $\varnothing 3 \text{ mm}$ und einer Maschenweite von 60 mm. Die Festigkeit entspricht 1.770 N/mm^2 . Das Geflecht gibt nach und bietet wenig Halt zum Übersteigen. Die rhomboide Maschenform ist sehr resistent und formbeständig gegen Beschädigung und Zerstörung. An der Ober- und Unterseite ist das Geflecht mittels verschweißter Plane eingefasst, um gegen Verletzungen vorzubeugen.

Das Geflecht ist mit und ohne Sichtschutz erhältlich.

DIE ROLLZAUN SYSTEMKOMPONENTEN



Zwischensteher



Fencebox mit Anschlüssen
und Staplertaschen



Endabschluss fix montiert

Stützen:

Auf eine Länge von 50 m werden je nach gewünschter Zaunstabilität alle 8-13 m mobile oder stationäre Stützen aufgestellt, die das Tragseil zusammen mit dem Rollzaun tragen. Die Zaunführung kann über eine Umlenkstütze den örtlichen Gegebenheiten angepasst und in verschiedene Richtungen geleitet werden.

Endabschluss:

Für den Zaunabschluss kann wahlweise eine Endstütze oder ein Endstück zur Befestigung an einer weiteren Klik Fencebox, Wand, Säule etc. verwendet werden. Das Endprofil dient einerseits zur Fixierung des Führungsseils als auch der Rollzaun Abschlusschiene.



KLIK FENCEBOX ROLLZAUNSYSTEM



Herausziehen des Führungsseils



Aufnahme zum Einhängen Seil + Zaun



Seil einhängen

Sämtliche Systemkomponenten sind in der Klik Fencebox enthalten. In einem ersten Schritt werden Endanschluss und Streben entnommen und aufgebaut. Der Endanschluss kann entweder an einer Wand oder Säule fixiert oder am nächsten Rollzaun-Gehäuse eingehängt werden.

Danach wird aus der Box ca. 15cm über dem Drahtgeflecht ein 6mm starkes Stahlseil ausgezogen, am Ende der Strecke in die Zaunaufnahme eingehängt und in der Box mit Hilfe einer Winde zurückgespannt. Dieses Führungsseil erfüllt den Zweck einer „Vorhangschiene“. Der Zaun wird durch speziell entwickelte Schlitten mit diesem oberen Führungsseil verbunden und läuft auf diesem Seil leicht und bequem hin und her.

Je nach Zaunlänge wird das obere Führungsseil durch senkrechte Streben mit eigens für diesen Zweck konzipierten Führungen unterstützt, über die das Führungsseil beim Auf- und Abbau läuft. Das Seil kann nun durch Betätigen einer Handkurbel im Gehäuse gespannt werden.



Handkurbel zum Spannen des Seils



Zwischensteher, Seil eingehängt



Zaunführung - Schlitten



Bodenplatte Zwischensteher

KLIC FENCEBOX ROLLZAUNSYSTEM



Aus der Box geführter Rollzaun + Zwischensteher

Nachdem das Führungsseil gespannt wurde, wird der Zaun aus der seitlichen Öffnung aus dem Gehäuse geführt und mit den am Geflecht oben befestigten Rollen auf dem Führungsseil eingehängt.

Der Zaun kann nun, wie ein Vorhang bis zum Endstück geführt werden, wobei jede neue Rolle auf dem Seil einzuhängen ist.

Am Ende angelangt wird das Endprofil in die Öffnungen in der Endschiene eingehängt und so fixiert.

Der Zaun kann, um mit den an den Zwischenstehern befestigten Klemmverbindungen an den Stützen oben und unten angeschraubt und so ausgesteift werden.



Detail Zaunhalterungen mit Rollen auf dem Seil



Detail Führungsseil und Rollzaun

Am Ende unterscheidet sich der Klik Fencebox Rollzaun kaum mehr von einem gewöhnlichen Zaun.

Er kann aber jederzeit wieder abgebaut oder in der Position verändert werden.



Detail Endsteher mit Aufnahme Seil + Zaun



Zaun in Endsteher eingehängt



Untere Befestigung am Zwischensteher



DIE PASSIERMÖGLICHKEITEN

Das System kann mit Toren in den Ausführungen als Personendurchgangs- und als Fahrzeugtor ergänzt werden. Sowohl Torflügel als auch die Anschläge der Türen und Tore passen in die Aufnahmen der Rollzaun-Box oder mit dem Endstück an bestehende Installationen.



Personendurchgangstor



Fahrzeugtor

Personendurchgangstor:

Das Tor weist eine lichte Weite von etwa 1,10 m sowie eine Durchgangshöhe von 2,20 m auf und kann seitlich an der Klik Fencebox oder beispielsweise am Ende des Zauns zwischen Endsteher und Wand montiert werden.

Der Anschlag mit dem Schließmechanismus ist im Rahmen integriert, wodurch auf ein separates Gegenstück verzichtet werden kann. Als Torfüllung dient eine Stahlmatte, sodass sich das Tor vom Zaungeflecht optisch kaum unterscheidet.

Fahrzeugtor:

Ein Fahrzeugtor mit einer Durchfahrtsbreite ab 2,30 m kann ebenfalls seitlich am Zaunbox- Gehäuse montiert werden, wobei der Türanschlag beidseitig montierbar ist. Die Torfüllung besteht ebenfalls aus einer dem Zaungeflecht ähnlichen Stahlmatte.

STATIONÄRER EINSATZ DES ROLLZAUNES



Beispiel Endsteher (mobile Version)



Fencebox mit Stabilisierungslaschen
(mobiler Einsatz)



Fencebox mit Fixierungswinkeln
(Bodenverdübelung)

Der stationäre Einsatz ist immer dann zu empfehlen, wenn der abzusperrende Bereich unverändert bleibt.

Die Klik Fencebox wird auf einem Betonfundament fest verschraubt. Hierzu werden an der Box Befestigungslaschen vorgesehen. Die Stützen und die Endstütze für das Rollzaunende werden in einer einbetonierten Bodenhülse mit Abschlussdeckel montiert.

Alternativ kann das Endstück beispielsweise auch an einer Wand fixiert werden.

Der Abstand zwischen den Stützen ist grundsätzlich frei wählbar und kann auf einer Länge von 50 m je nach gewünschter Zaunstabilität 8-13 m betragen.

Der Rollzaun kann jederzeit bei Bedarf ein- oder ausgerollt werden. Auch die Stützen können in der Box verstaut und im Einsatzfall in die Bodenhülsen eingeführt werden.

MOBILER EINSATZ DES ROLLZAUNES



Die mobile Ausführung des Rollzaunsystems kann vom Untergrund und den örtlichen Rahmenbedingungen unabhängig eingesetzt werden. Eine ausreichende Stabilität und Standfestigkeit wird durch Ausgießen des Sockels mit Beton gewährleistet. Für zusätzliche Stabilität sorgt eine Stabilisierungsstütze, die in Zugrichtung in die Staplertasche im Sockelbereich eingeschoben wird.

Die Zwischenstützen werden auf Grundplatten montiert und können so variabel nach den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten aufgestellt werden.



Das mobile Zaunende ist entweder als Endstütze mit Staplertaschen oder als loses Endstück verfügbar. Das Endstück kann an eine Wand geschraubt oder mit Spanngurten an bestehende Säulen, an Bäumen oder anderen Komponenten befestigt werden.

Die mobile Klik Fencebox benötigt mit einer Grundfläche von 1,15x1,15 m nur wenig Stauraum und kann bei Bedarf sehr schnell aufgebaut werden. Auch der Abbau erfolgt mit wenigen Handgriffen in nur einigen Minuten.