Stadt Zürich

Velohalterungen, Geländer und Pfosten

Standards Stadträume

Kontakt:
Stadt Zürich
Tiefbauamt
Verkehr und Stadtraum
Werdmühleplatz 3, 8001 Zürich

Inhaltsverzeichnis

Velohalterungen, Geländer und Pfosten 4
Planungsgrundlagen 4
Velohalterungen 5
Velopfosten Millennium 5
Veloagraffen 5
Geländer 6
Abschrankungen Millennium 7
Spezialgeländer 8
Pfosten 9
Pfosten Millennium 9
Inselschutzpfosten 10

Legende

international / landesweit	regional / stadtweit	quartierweit	nachbarschaftlich	Grünanlagen und Gewässer	Plätze	Strassen und Wege	Verkehrsknoten	Kunstbauten	Haltestellen	Parkierung	akzentuierend	ordnend	untergeordnet	standard	klassisch	spezial
i	**r**	**q**	**n**	**Grü**	**Plä**	**Str**	**Kno**	**Kun**	**Hal**	**Par**	**a**	**o**	**u**	**st**	**kl**	**spez**
Bedeutungsstufe				**Raumtyp**							**Anordnung**			**Elementtyp**		

Velohalterungen, Geländer und Pfosten

Velohalterungen, Geländer und Pfosten sind rein funktionale Elemente. Gliedern Sie sie daher unauffällig in den Stadtraum ein, ohne dass sie Stadtreinigung und Winterdienst behindern. Eine Ausnahme bilden Geländer von bedeutenden Brücken, die einen gestalterischen Akzent setzen können.

Planungsgrundlagen

- Normen des Schweizerischen Verbands der Strassen- und Verkehrsfachleute VSS, insbesondere:
  SN 640 075 Fussgängerverkehr – Hindernisfreier Verkehrsraum
  VSS-Norm 40 090b Projektierung, Grundlagen; Sichtweiten
  VSS-Norm 40 238 Fussgänger- und leichter Zweiradverkehr; Rampen, Treppen und Treppenwege
  VSS-Norm 40 568 Passive Sicherheit im Strassenraum - Geländer
- Velostrategie 2030 der Stadt Zürich, Tiefbauamt Stadt Zürich TAZ, 2021
- Velostandards Stadt Zürich, Tiefbauamt Stadt Zürich TAZ, 2024
- Leitfaden «Standards Fussverkehr», Tiefbauamt Stadt Zürich TAZ, 2020 (Trottoirbreiten) / 2022 (Querungen)
- Handhabung Veloparkierung auf öffentlichem Grund, Tiefbauamt Stadt Zürich TAZ, 2022
- Fachplanung Hitzeminderung, Grün Stadt Zürich GSZ, 2020

Velohalterungen

An Velopfosten und -agraffen können Velos diebstahlsicher angeschlossen und geordnet abgestellt werden. Sie sind ein Element der Veloförderung.

Velopfosten Millennium



Velopfosten

- auf Trottoirniveau mit wasserdurchlässigem Belag
- bei engen Platzverhältnissen
- Höhe 1.00 m, Durchmesser 2 x 4.8 cm, mit 2 Kugeln (D = 5 cm)
- Stahlrohr feuerverzinkt
  anthrazit nur in der Altstadt und in Absprache mit TAZ V+S
- TED-Norm 19.13 Velopfosten «Millennium»

i	r	q	n	Grü	Plä	Str	Kno	Kun	Hal	Par	a	o	u	st	kl	spez
Bedeutungsstufe				Raumtyp							Anordnung			Elementtyp		

Veloagraffen



Veloagraffe

- nur auf Fahrbahnniveau (nicht hindernisfrei) mit wasserdurchlässigem Belag
- Länge x Höhe 86 x 80 cm, Durchmesser 6 cm
- Stahlrohr feuerverzinkt
- TED-Norm 19.12 Veloagraffe «Classic»

i	r	q	n	Grü	Plä	Str	Kno	Kun	Hal	Par	a	o	u	st	kl	spez
Bedeutungsstufe				Raumtyp							Anordnung			Elementtyp		

Geländer

Geländer dienen als Abschrankung oder als Absturzsicherung. Abschrankungen verhindern, dass Personen unabsichtlich oder unvermittelt eine Fahrbahn betreten. Absturzsicherungen werden bei Kunstbauten wie Brücken, Mauern oder Passerellen angebracht, wenn Höhenunterschiede von 1.00 m oder mehr erreicht werden.

Für Absturzsicherungen gelten strengere Normen als für Abschrankungen. Sie dürfen etwa nicht zum Überklettern verleiten und müssen verhindern, dass ein Mensch zwischen den Geländerstangen hindurch nach unten fallen kann. Entlang von verkehrsbelasteten Strassen müssen Absturzsicherungen so ausgerichtet und dimensioniert sein, dass sie dem Anprall von Fahrzeugen standhalten.

Abschrankungen Millennium



Abschrankung hoch



Abschrankung tief

- wenn Fahrbahnen versehentlich betreten werden könnten:
  auf schmalen, hochfrequentierten Haltestelleninseln
  wenn verkehrsfreie Schulwege auf Fahrbahnen treffen
- Grünflächen und Baumrabatten
- Pfosten Stahlrohr feuerverzinkt
  anthrazit nur in der Altstadt und in Absprache mit TAZ V+S
- Traverse Chromstahl
- Höhe 1.00 m, Durchmesser 10 cm
- Höhe 30 cm, Durchmesser 10 cm
- Achsabstand zwischen Pfosten 2.00 m
- im Bereich City / Seebecken immer verschraubt (Grossveranstaltungen)
- TED-Norm 19.02 Absperrpfosten «Millennium»

i	r	q	n	Grü	Plä	Str	Kno	Kun	Hal	Par	a	o	u	st	kl	spez
Bedeutungsstufe				Raumtyp							Anordnung			Elementtyp		

Spezialgeländer



Spezialgeländer

- ortsspezifische Spezialanfertigungen
- Höhe mindestens 1.00 m (gemäss VSS-Norm)
- Höhe 1.30 m entlang von hochfrequentierten Radwegen
- standortgerechte Vertikalbegrünung mit hoher Verdunstungsleistung

i	r	q	n	Grü	Plä	Str	Kno	Kun	Hal	Par	a	o	u	st	kl	spez
Bedeutungsstufe				Raumtyp							Anordnung			Elementtyp		

Pfosten

Pfosten helfen, den motorisierten Verkehr um sensible Bereiche herumzuleiten. Sollen Fahrbahnen von Fussverkehrsflächen getrennt werden, sind mit erster Priorität Randsteine (TED-Normen 16.21 «Randstein RN 15» und 16.31 «Randstein RN 25») oder Elemente einzusetzen, die einen funktionalen Mehrwert haben, wie Bänke, Veloständer, Kandelaber oder Bäume. Pfosten und Pfostenreihen sind nur einzusetzen, wenn starke Beeinträchtigungen vorliegen oder die Sicherheit anders nicht gewährleistet werden kann.

Pfosten dürfen den Bewegungsspielraum des Fuss- und Veloverkehrs nicht einschränken (Umfeldzuschlag gemäss Standards Fussverkehr beachten) sowie Reinigung und Winterdienst nicht erschweren (TED-Normen 16.02 «Lichtraumprofile Reinigungsfahrzeuge» und 16.03 «Möblierungen»).

Planen Sie beim Entwurf und bei der Gestaltung von Strassen und Plätzen jene Situationen besonders sorgfältig, bei denen häufig mit Absperr- und Leitelementen nachgerüstet wird. Dies betrifft etwa unerwünschtes Halten und Parken auf Fussgänger- und Aufenthaltsflächen.

Pfosten Millennium



Pfosten «Millennium»

- Absperren von Fuss- und Radwegen insbesondere bei Grünanlagen
- Sichern von Hydranten, Unterflurcontainern und Trottoirnasen
- in Ausnahmefällen bei starker Beeinträchtigung und anders nicht zu behebenden Sicherheitsdefiziten:
  um signalisierte Fahr-, Halte- und Parkverbote durchzusetzen;
  um das Befahren, Halten und Parkieren auf Fussverkehrs- und Aufenthaltsflächen zu verhindern
- Höhe 1.00 m, Durchmesser 10 cm
- Stahlrohr feuerverzinkt
  anthrazit nur in der Altstadt und in Absprache mit TAZ V+S
- © Stadt Zürich
- betoniert
- mit Bajonettverschluss bei häufiger Demontage
  Verschluss mit Dreikant 8 mm, in Ausnahmefällen Safos 80
- verschraubt mit Federplatte bei gelegentlicher Demontage
- im Bereich City / Seebecken immer verschraubt mit Federplatte (Grossveranstaltungen)
- TED-Norm 19.02 Absperrpfosten «Millennium»

i	r	q	n	Grü	Plä	Str	Kno	Kun	Hal	Par	a	o	u	st	kl	spez
Bedeutungsstufe				Raumtyp							Anordnung			Elementtyp		

Inselschutzpfosten



Inselschutzpfosten Norm



Inselschutzpfosten Züri

- Kennzeichnung von Verkehrsinseln und Hindernissen in der Fahrbahnmitte
- Anzeigen von Querungsmöglichkeiten auf Mehrzweckstreifen in der Mitte von Strassen:
  Inselschutzpfosten Norm
- Inselschutzpfosten Züri: Erhalt des Bestands im City-Perimeter (Produktion eingestellt);
  Höhe 109 cm, Durchmesser 40 cm;
  Grauguss (mehrteilig), Plexiglaszylinder mit Hinterleuchtung, weiss-blau
- Inselschutzpfosten Norm
  Höhe 85 cm, Durchmesser 21.9 cm;
  retroflektierend, zitronengelb-schwarz bandagiert

i	r	q	n	Grü	Plä	Str	Kno	Kun	Hal	Par	a	o	u	st	kl	spez
Bedeutungsstufe				Raumtyp							Anordnung			Elementtyp		