

---

## Merkblatt

# Sicherungselemente in/ an öffentlichen Grünflächen der Hansestadt Rostock

---

Zur Vereinfachung von Bewirtschaftung, Reparatur und Ersatzteilbeschaffung sind nachfolgende Vorgaben zu erfüllen!

### Grundsätze zur baulichen und gestalterischen Ausführung von Sicherungselementen:

- Verwendung von **einheimische Harthölzern**, Tropenholz nur bei Nachweis von FSC-Zertifikat und entsprechender Bestätigung durch den Hauptausschuss der Bürgerschaft der Hansestadt Rostock
- Verwendung **schadstoffgeprüfter Farbanstriche**
- Notwendigkeit des **Holzschutzes** (Kesseldruckimprägnierung) unter Beachtung DIN 68800 prüfen u. Nachweis des verwendeten Holzschutzmittels (RAL-Gütezeichen für Holzschutzmittel) erbringen
- Einbaustellen sind nach Möglichkeit **außerhalb der Laufbereiche** einzuordnen, so dass kein Konflikt zwischen Fußgängern und Restriktionsbereich entsteht
- Sicherungselemente in **Lauf- und Fahrbereichen** sind mit entsprechenden **Reflektoren** zu bekleben/ farblich zu markieren
- an Wegen und Plätzen mit **barrierefreier Zugänglichkeit** sind nach Möglichkeit Sicherungselemente zu verwenden, die **bodenschlüssig** und **farblich im Kontrast** zum Bodenbelag erkennbar sind / zur besseren taktilen Wahrnehmbarkeit erfolgt die Umpflasterung mit einem raueren Material (r= 300mm)
- **Einbaustellen** in befestigten Flächen sind bündig und in gebundener Bauweise herzustellen
- **Einbaustellen** in Vegetationsflächen sind bündig zu umpflastern und in gebundener Bauweise herzustellen
- **herausnehmbare Sicherungselemente sind**, sofern keine abweichenden Festlegungen/ Forderungen bestehen, nach DIN 3223 (Feuerwehr/ Dreikantschlüssel) herzustellen
- **Temporäre Sicherungselemente** sind so einzubauen, dass ein Rückbau nach Wegfall der Sicherungsnotwendigkeit mit geringem Aufwand/ Nacharbeiten möglich ist
- **Hersteller sollte 10-jährige Produktgarantie** gewähren

### Grundsätze zur Wahl der Sicherungsart in Bezug auf Standort

- die zum Einsatz kommenden **Sicherungselemente** sind grundsätzlich mit dem Amt für Stadtgrün **abzustimmen** und richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten und jeweiliger Grünanlagenkategorie (Produktgruppe)
- **Sicherungselemente im Bereich von Spiel- und Sportanlagen** (Einfriedungen) können von den o.g. Grundsätzen abweichen, weitere Hinweise siehe Merkblatt ‚Spiel- und Sportanlagen‘
- **Sicherungselemente an Bäumen/ auf Baumscheiben** (Baumschutz/ Fahrradlehnen-bügel) können von den o.g. Grundsätzen abweichen, weitere Hinweise sh. Merkblatt ‚Baumpflanzungen‘

## ortsfeste Sicherungselemente

ergänzende Hinweise

Standort

Beispiel

### Rabattengeländer

- Baukastensystem, Pfostenenden mit Kreuzquetschungen zum Einbetonieren
- feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- Farbe: Schwarz RAL 9005
- Querholm als Facheisen
- massive Ausführung → (sh. Detailblatt)

- Sanierungsgebiet
- Denkmalgeschützte Parkanlagen (Kurpark/Wall)



(massive Ausführung)

*Produktinfo: Langer - Blechwarenfabrik und Stahlbau GmbH*

- Leichtbauweise →

- im Bereich mögl. Kfz.-Befahrungen

*Produktinfo: Prünke Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG*



(Leichtbauweise)

### Poller

- **Stahlrohr**
- vollbadgrundiert und verzinkt; ohne Kettenösen
- Durchmesser 80 – 100 mm
- Farbe: Schwarz RAL 9005
- ortsfest: Höhe über Erdreich 900 mm, Einbautiefe 300 mm
- **herausnehmbar:** Gesamtlänge 1400 mm mit Bodenhülse

- gesamtes Stadtgebiet
- Verhinderung widerrechtlicher Befahrung von öffentl. Grünanlagen
- Schutz von Grünanlagen



(Variante Stahlrohr)

*Produktinfo: Prünke Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG*

- **Recycling**
- Durchmesser 150 mm
- Farbe: braun
- Länge 1000 mm

*Produktinfo: HAHN KUNSTSTOFFE GmbH*



(Variante Recycling)

## Zäune/ Toranlagen

- in der Regel erfolgt keine Einfriedung – Ausnahme in Abstimmung mit dem Amt für Stadtgrün
- feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- Farbe: Schwarz RAL 9005 Oder Moosgrün RAL 6005
- Zaunsystem aus Pfosten und Matten
- Sicherung repräsentativer Anlagen
- Denkmalgeschützte Parkanlagen



## Bügel

- Stahlrohr
- vollgründert und verzinkt, ohne Kettenösen
- Durchmesser 60 – 70 mm
- wenn Farbe, dann RAL 9005
- ortsfest: Höhe über Erdreich von 300 - 900 mm, Einbautiefe 300 mm
- Baumscheiben
- Straßenbegleitgrün
- Parkwege und Erschließungen von KSP/ BSP mit Anschluss an öffentliche Straßen
- Bedarf an Fahrradabstellanlagen



(Höhe 900 mm)



(Höhe 300 mm)

Produktinfo: *L. Michow & Sohn GmbH*

## Betonelemente

- Betongüte nach DIN 1045
- Kanten allseits mit Fase
- Höhe der Betonelemente über Gelände 400 – 440 mm
- massive Sicherungsnötigkeit der Grünfläche gegeben
- Einordnung von Sitzbereichen in Kombination mit Sicherung und Höhenausgleich



## Wegesperren/ Schranken

- Stahlrohr, drehbar gelagert
  - Säulendurchmesser 100 mm
  - angeschweißter Schwenkarm mit 60 mm Durchmesser
  - Höhe über Erdreich 1000 mm
  - Breite 1500, 2000, 2500 mm
  - vollbadgrundiert und verzinkt
  - Farbe: weiß RAL 9010 mit Reflektoren
  - **herausnehmbar:** als Durchlaufsperrung in Gesamtlänge 1400 mm mit Bodenhülse
- Sicherung vor Befahren von Wegen in öffentl. Grünanlagen

Produktinfo: Prünke Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG



(Variante drehbar)



(Variante herausnehmbar)

## temporäre Sicherungselemente

ergänzende Hinweise

Standort

Beispiel

### Schletenzaun (Holz-Schutzzaun)

- Rundholz
  - Durchmesser 100 mm
  - Notwendigkeit einer Kesseldruckimprägnierung prüfen
  - Höhe in Abhängigkeit der Sicherungsnotwendigkeit
  - Querlatten: Halblatte
  - Befestigung mittels Bandeisen und Befestigungsschelle
  - Sicherung mittels einer ungebundenen und drainierenden Bettung
- Sicherung extensiver Flächen



(Variante niedrig)



(Variante hoch)

### **Findlinge / Feldsteine**

- Minstdurchmesser 1000 mm
- Verlegung in Mulde (Tiefe der Ausmuldung ca. 1/3 des Durchmessers)
- Beachtung Erkennbarkeit für Pflagechnik
- Sicherung extensiver Flächen



### **Baumstämme**

- Minstdurchmesser 400 mm
- Verlegung in Mulde (Tiefe der Ausmuldung ca. 1/3 des Durchmessers)
- kein vorbeugender Holzschutz
- Beachtung Erkennbarkeit für Pflagechnik
- kurzfristige Sicherung von Grünflächen und Schutzgebieten



### **Poller**

- (siehe ortsfeste Sicherungselemente)

Stand Februar 2016