

Sauberkeit im öffentlichen Raum



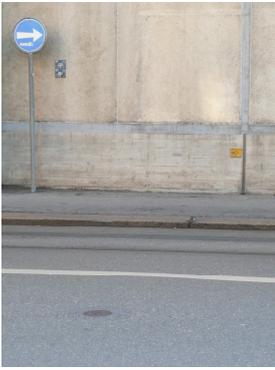
Katalog zur Beurteilung der Sauberkeit in Städten und Gemeinden

Ausgabe 2010

Anhang 1: Beurteilungskatalog

A. Wenig störende Verunreinigungen

Zigaretten-/Stummel	
Kategorie 1	Wenig störend
Zigaretten-/Stummel auf Gehwegen und Strassen können den Standwanderer stören.	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0= keine		0 bis 3 Stück auf ganzer Fläche
1 = leicht		4 bis 10 Stück auf ganzer Fläche
2 = mittel		11 bis 50 Stück auf ganzer Fläche
3 = stark		über 50 Stück auf ganzer Fläche

Kaugummi	
Kategorie 1	Wenig störend
Gehören zum Alltag und werden von der Bevölkerung kaum mehr wahrgenommen.	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0= keine		0 bis 5% der Fläche
1 = leicht		5 bis 10% der Fläche
2 = mittel		10 bis 20 % der Fläche
3 = stark		über 20 % der Fläche

B. Störende Verunreinigungen

Laub und Blüten	
Kategorie 2	Störend
<p>Laub und Blüten auf Strassen und Gehwegen stellen bei Nässe ein Sicherheitsrisiko dar. In trockenem Zustand stören sie den Stadtwanderer kaum oder gar nicht.</p>	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0= keine		0 bis 5% der Fläche
1 = leicht		5 bis 25 % der Fläche
2 = mittel		25 bis 50 % der Fläche
3 = stark		über 50 % der Fläche

Abfallbehälter	
Kategorie 2	Störend
Bei vollen Abfallbehältern wird der Abfall rund um den Behälter deponiert. Auch hier gilt: Objekt nur einmal bewerten.	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		Abfallbehälter leer (d.h. man sieht nichts!)
1 = leicht		Abfallbehälter fast voll
2 = mittel		Abfallbehälter ganz voll
3 = stark		Abfallbehälter überfüllt und Boden verschmutzt

Illegale Plakatwerbung	
Kategorie 2	Störend
<p>Illegale Plakate können behindernd sein, wenn sie wichtige Informationen abdecken oder die Sicht behindern.</p>	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 m ²
1 = leicht		bis 1 m ²
2 = mittel		1 bis 2 m ²
3 = stark		über 2 m ²

Papier, Karton, Kunststoffe (z.B. Take-Away-Verpackungen)	
Kategorie 2	Störend
Aus Sicht des Stadtwanderers ein unschönes Bild.	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 Stück
1 = leicht		1 bis 5 Stück
2 = mittel		6 bis 15 Stück
3 = stark		über 15 Stück

Steine, Kies, Sand	
Kategorie 2	Störend
Steine, Kies und Sand auf Strassen und Gehwegen können ein Sicherheitsrisiko sein!	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 bis 2%
1 = leicht		2 bis 5 % von der Erhebungsfläche
2 = mittel		5 bis 10 % von der Erhebungsfläche
3 = stark		ab 10 % von der Erhebungsfläche

C. Stark störende und teilweise behindernde Verunreinigungen

Flaschen, Dosen und andere Gebinde	
Kategorie 3	Stark störend und teilweise behindernd
Flaschen sind sicherheitsgefährdend.	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 Stück
1 = leicht		1 bis 5 Stück
2 = mittel		6 bis 15 Stück
3 = stark		über 15 Stück

Illegale Deponien	
Kategorie 3	Stark störend und teilweise behindernd
<p>(Pro Objekt nur 1x illegale Deponie bewerten) Illegale Deponien kommen an den verschiedensten Orten im öffentlichen Raum, aber auch häufig bei Wertstoffsammelstellen vor. Sie umfassen z.B. Möbel, Teppiche, Elektro-, Haushaltsgeräte, Kleider, Velos, Pneus, div. Behältnisse, Säcke, etc.</p>	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 m ³
1 = leicht		½ m ³
2 = mittel		1 m ³
3 = stark		über 1 m ³

Sprayereien, Graffiti		
Kategorie 3	Stark störend und teilweise behindernd	
<p>Sprayereien, die nicht bestellt wurden, werden als Verschmutzung betrachtet. Erhoben werden die Sprayereien auf öffentlichem Grund resp. an Einrichtungen, Kunstbauten und Gebäuden.</p>		
Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 m ²
1 = leicht		bis 1 m ²
2 = mittel		1 bis 5 m ²
3 = stark		über 5 m ²

Sauberkeitszustand Abfallbehältnisse	
Kategorie 3	Stark störend und teilweise behindernd
<p>Die Verschmutzung / Verunreinigung von Abfallbehältnissen trübt das saubere Erscheinungsbild und hindert Personen daran, ihren Abfall korrekt zu entsorgen.</p> <p>Erfasst, resp. bewertet werden Verschmutzungen durch: Glace, Esswaren, Getränke, Kleber, Schmierereien, Brandschäden, Vandalismus, ausgedrückte Zigaretten, Vogelkot, etc.</p>	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0% der Behältnisoberfläche betroffen
1 = leicht		bis 2 % der Behältnisoberfläche betroffen
2 = mittel		2 bis 5 % der Behältnisoberfläche betroffen
3 = stark		über 5 % der Behältnisoberfläche betroffen

D. Sicherheitsgefährdende und sehr stark störende Verunreinigungen

Exkremente	
Kategorie 4	Sicherheitsgefährdend und sehr stark störend
<p>Exkremente im Fussgänger- , Fahrbereich und in genutzten Parkanlagen*</p> <p>* nur sichtbare Verunreinigungen werden erfasst, geruchliche Belästigungen nicht.</p>	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		0 Stück
1 = leicht		1 Stück
2 = mittel		2 – 3 Stück
3 = stark		über 3 Stück

Scherben und Spritzen	
Kategorie 4	Sicherheitsgefährdend und sehr stark störend
<p>Glasscherben und Spritzen verursachen auf öffentlichem Grund Verletzungen und gefährden die Sicherheit von Personen.</p>	

Verschmutzungsgrad	Foto	Messkriterien
0 = keine		<p>Spritzen und Scherben: 0 Stück</p>
1 = leicht		<p>Scherben: Total max. 0,5 m² von der Erhebungsfläche</p> <p>Spritzen: bis 2 Stück</p>
2 = mittel		<p>Scherben: Total max. 1 m² von der Erhebungsfläche</p> <p>Spritzen: 3 bis 5 Stück</p>
3 = stark		<p>Scherben: Total ab 1 m² von der Erhebungsfläche</p> <p>Spritzen: 6 Stück und mehr</p>

Anhang 2: Erhebungsblatt

Erhebungsblatt zur Beurteilung der Sauberkeit in Städten und Gemeinden

(Bitte gut leserlich schreiben)

Objekt-Nummer:

(Falls vorhanden)

Objekt-Name:

Objekt-Art:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Platz | <input type="checkbox"/> Haltestelle öffentl. Verkehr |
| <input type="checkbox"/> Wertstoffsammelstelle | <input type="checkbox"/> Strassenabschnitt |
| <input type="checkbox"/> Parkanlage | <input type="checkbox"/> Unterführung |

Visueller Gesamteindruck des "Stadtwanderers" gesamter (privater+öffentlicher) Raum (Note):

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> = 0-1 unzumutbar | <input type="checkbox"/> = 3-4 sauber |
| <input type="checkbox"/> = 1-2 verschmutzt | <input type="checkbox"/> = 4-5 sehr sauber |
| <input type="checkbox"/> = 2-3 leicht verschmutzt | |

Visueller Gesamteindruck des "Stadtwanderers" öffentlicher Raum (Note):

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> = 0-1 unzumutbar | <input type="checkbox"/> = 3-4 sauber |
| <input type="checkbox"/> = 1-2 verschmutzt | <input type="checkbox"/> = 4-5 sehr sauber |
| <input type="checkbox"/> = 2-3 leicht verschmutzt | |

Verschmutzung

	keine	leicht	mittel	stark
Zigaretten-/Stummel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kaugummi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laub und Blüten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abfallbehälter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Illegale Plakatwerbung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Papier, Karton, Kunststoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Steine, Kies, Sand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flaschen, Dosen und andere Gebinde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Illegale Deponien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sprayereien, Graffiti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zustand Abfallbehältnisse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exkrememente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scherben und Spritzen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Witterungsverhältnisse:

- trocken
 Regen
 Schnee

Datum:

Uhrzeit:

Bezirk/Gebiet/Quartier/Kreis:

Name des Erhebers:

--

Anhang 3: Berechnungs-Prozess

Berechnung des Index zur Beurteilung der Sauberkeit in den Städten und Gemeinden

Eingabefelder sind gelb markiert

Objekt-Art/Ort
genaue Objektbezeichnung oder Nummer
Datum
Zeit
Bezirk/Gebiet/Quartier/Kreis
Name des Erhebers

Tragen Sie die Stärke der Verschmutzung ein und berechnen so den Sauberkeitsindex des Objekts.

Objekt-Art/Ort (z.B. Unterführung)	1. Wenig störend			2. Störend			3. Stark störend und teilweise behindernd			4. Sicherheitsgefährdend und sehr stark störend			Sauberkeitsindex des Objekts Berechnung: Index= 5 - (Summe der gewichteten Punkte * 5/25)	Wenn Summe \geq 25 ist der Index automatisch =0.	
	0=keine Verschmutzung	1=leicht verschmutzt	2=mittlere Verschmutzung	0=keine Verschmutzung	1=leicht verschmutzt	2=mittlere Verschmutzung	0=keine Verschmutzung	1=leicht verschmutzt	2=mittlere Verschmutzung	3=starke Verschmutzung	4=sehr starke Verschmutzung	5=sehr stark störend			Summe der gewichteten Punkte jedes Objektes
13 Verschmutzungsarten: Zigaretten-/Stummel Laub und Blüten Kaugummi Abfallbehälter Illegale Plakatwerbung Papier, Karton, Kunststoffe Steine, Kies, Sand Flaschen, Dosen und andere Gebinde Deponien Illegale Sprayerien, Graffiti Sprayerien, Abfallbehältnisse	0	1	2	0	1	2	0	1	2	3	4	0	0	0	0
Verschmutzung: 0=keine 1=leicht 2= mittlere 3=starke	0	1	2	0	1	2	0	1	2	3	4	0	0	0	0
Gewichtung/ Störfaktor:	1	1	2	2	2	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0
Punkte: Verschmutzung * Gewichtung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Berechnung: Jedes Objekt wird hinsichtlich der 13 Arten der Verschmutzung beurteilt. Für jede Art der Verschmutzung gilt: 0=keine, 1=leicht, 2=mittlere, 3=starke Verschmutzung. In einem zweiten Schritt werden diese Punkte (Zeile 17) mit den Störfaktoren (Zeile 18) multipliziert. Für jedes Objekt zählt man die gewichteten Punkte zusammen. Wenn ein Objekt mehr als 25 solcher Punkte hat, erhält es automatisch den Index 0. Mittels der Index-Formel (C16) kann der Sauberkeitsindex des Objekts berechnet werden. Es gilt: 0= unzureichend, stark verschmutzt, 5= sehr sauber.

Anhang 4: Beispiel einer Auswertungs-Liste

Berechnung des Index zur Beurteilung der Sauberkeit in den Städten und Gemeinden

Auswertungsliste

Objekt-Art	Objekt Bezeichnung od. Nr	Datum	Zeit	Wetter	Visueller Eindruck	Sauberkeitsindex	Erheber