Gehwegzustandsbericht 2019 für die Gemeinde Zeuthen



Zeuthen, 06.08.2019



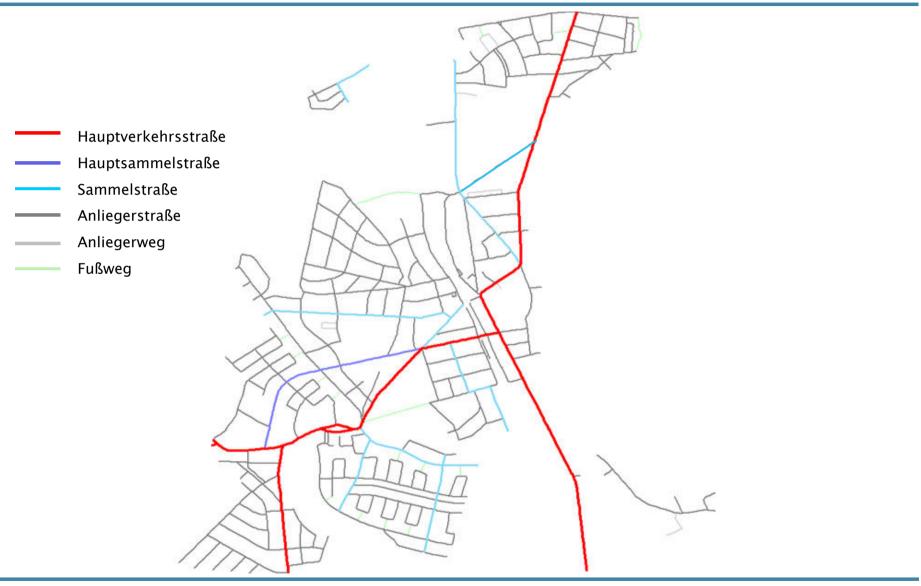
Gliederung



- 1. Vorgehensweise bei der Schadenskontrolle der Gehwege
- 2. Auflistung der erfassten Einzelschäden
- 3. Ergebnisse der Schadenskontrolle der Gehwege in 2019
- 4. Zustand der Gehwege
- 5. Aktuelle Erhaltungsmaßnahmen
- 6. Gehwegenetz
- 7. Wie soll es weiter gehen?

Das Straßennetz





Die Erfassungsverfahren











Fotos: Deutsche Tiefbauberatung





Erfasser

P.Berenz

P.Berenz

P.Berenz

P.Berenz

P.Berenz

P.Berenz

behoben

Nein

Nein

Erfassungsdatum

28.07.2017

28.07.2017

28.07.2017

28.07.2017

28.07.2017

28.07.2017

ID	Schaden	Schadstelle	Detailbeschreibung	Priorität	Straßenname
6	Versatz	Baum 913	Plattenerhebung	2	Miersdorfer Chaussee
7	Versatz	Baum 836	Kante im Übergang	2	Miersdorfer Chaussee
8	Versatz	neben Zufahrt	Erhebung einzelner Stein	2	Forstweg
9	Versatz	Zufahrt		2	Spreestraße
11	Versatz	Zufahrt		2	Spreestraße
12	Wurzelschaden	Baum 3186		2	Spreestraße
14	Versatz	Zufahrt		2	Stedinger Straße
16	Versatz	Baum 1906	Plattenhebung	2	Am Heideberg
17	Versatz	Zugang	a section contraction	2	Brandenburger Straße
18	Versatz	Wasserschieber		2	Brandenburger Straße
19	Wurzelschaden	Baum 298		2	Am Pulverberg
20	Versatz	0000000000000	einzelner Ziegelstein	2	Große Zeuthener Allee
22	Versatz	Gasschieber	Contract of the Contract of Co	2	Große Zeuthener Allee
23	Versatz	0.0000000000000000000000000000000000000	einzelner Stein	2	Große Zeuthener Allee
24	Wurzelschaden	Baum 440	5m lange Strecke	2	Große Zeuthener Allee
25	Versatz	Zufahrt	A STATE OF THE STA	2	Große Zeuthener Allee
27	Setzung	nahe Eingang vom Birkenring	Loch 5cm	2	Fußweg Birkenweg
28	Versatz	Concess of the contract of the	lose Platten	2	Rüsternallee
29	Wurzelschaden	Baum 554	a contract was made out	2	Forstallee
30	Hebung	nahe Eingang Ebereschenring	viele größere Steine auf 7m	2	Waldpromenade
32	Versatz	Control Construction (Configuration Configuration Configur	lose Platten	2	Forstallee
33	Versatz		Platte hebt sich wegen Wurzel	2	Forstallee
34	Wurzelschaden	Baum 695		2	Waldpromenade
35	Versatz	Zufahrt		2	Waldpromenade
36	Wurzelschaden	Baum 684		2	Waldpromenade
37	Wurzelschaden	Baum ???		2	Waldpromenade
38	Wurzelschaden	Baum 2944		2	Schulstraße
39	Wurzelschaden	Baum 2940		2	Schulstraße
40	Versatz	Zugang		2	Schulstraße
41	Versatz	6		2	Schillerstraße/Ecke Ma
42	Versatz	Zufahrt	loser Stein	2	Maxim-Gorki-Straße
43	Versatz	Es	lose Platten	2	Maxim-Gorki-Straße
15	Loch	Raum 62	Diatta fabit	2	SaactraRa



Hausnummer

25

001

002

003

005

Foto: Deutsche Tiefbauberatung

Typische Gefahrenstellen







Baumwurzeln

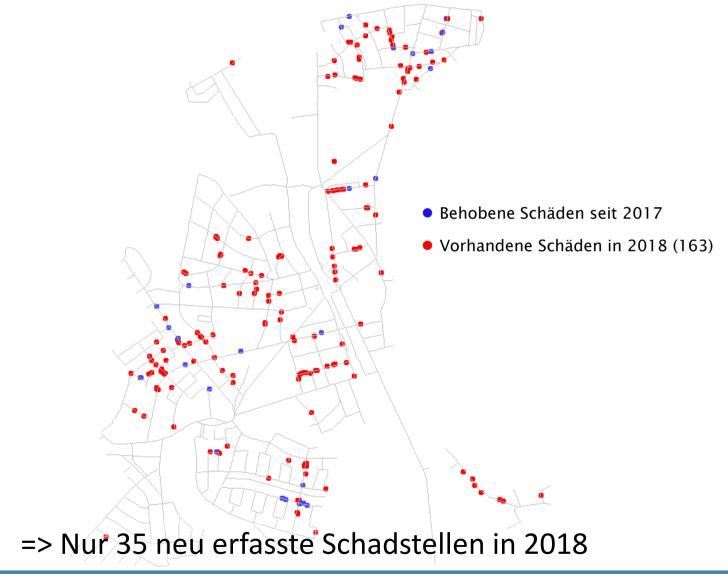


Freigelegte Einbauten



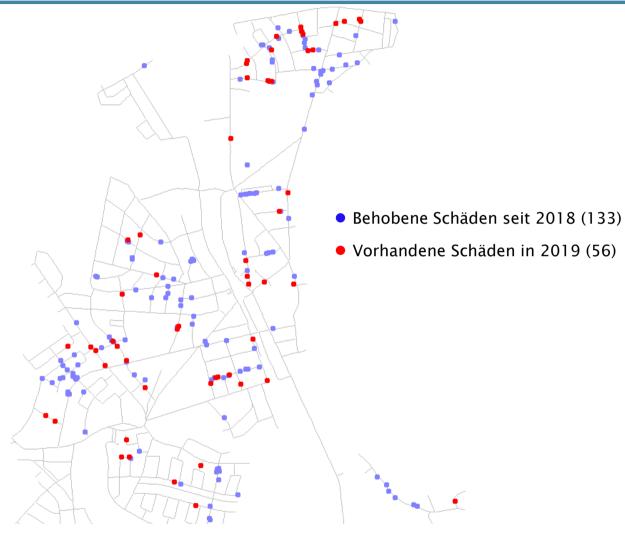
Gehwegschäden 2018





Gehwegschäden 2019





=> Nur 26 neu erfasste Schadstellen in 2019

Gehwegschäden 2019 (1-21)



Schaden_ID	Schaden	Schadstelle	Detailbeschreibung	Prioritaet	Strassenname	Hausnummer	Foto	Ersterfassung
17040015	Versatz	Zufahrt		2	Flämingstraße	9	447	23.11.2016
17040025	Versatz	Zufahrt	lose Platten	2	Spreestraße	21	564	24.11.2016
17040040	Versatz	Zufahrt	hochstehende Rasengittersteine	2	Waldpromenade	89	577	30.11.2016
17040058	Hebung	Zugang, Anwohnersache	lose Platten	2	Lindenring	3	598	20.12.2016
17040071	Plattenversatz? Nr. 9 und Platten sind dort nicht	3 qm Plattenversatz, sehr schlechter Zustand	5cm	2	Spreestraße	14		30.06.2016
17040090	Zufahrt	5 cm	Versatz	2	Nürnberger Straße	10		23.06.2016
17040091	Zugang		Versatz	2	Nürnberger Straße	26		23.06.2016
17040098	Versatz	Zufahrt	2,5 cm, sehr große Gehwegplatte, Behebung schwierig!	2	Elbestraße	10		30.06.2016
17040101	Versatz und Wurzelschaden	Zufahrt und Baum 3203	2,5 cm	2	Spreestraße	14		30.06.2016
17040104	Versatz	Zufahrt, soll so bleiben	herausstehende Steine	2	Birkenallee	27 b		30.06.2016
17040134	Versatz	Zufahrt		2	Niemöllerstraße	10		30.06.2016
17040164	Versatz		lose Platten	2	Rüsternallee	12 und 13		30.06.2016
17040174	Versatz	mittig des Weges	Rohr 2 cm, WO?	2	Straße der Freiheit			30.06.2016
17040177	Versatz	Wasserschieber	DNWAB muss tiefer gesetzt werden	2	Lange Straße	16	4	30.06.2016
17040195	Wurzelschaden		mehrere Wurzelschäden	2	Mainzer Straße	Nebenzufahrt Waldpromenade 23	45; 46	30.06.2016
17040204	Versatz	Zufahrt	lose Platten	2	Birkenstraße	20	79	30.06.2016
17040205	Versatz		zerbröckelnde Platten, sehr schlecher Zustand	2	Birkenstraße	13 und 14	80	30.06.2016
17040232	Wurzelschaden	Baum 2944	Feuerwache LKW Boden auffüllen	2	Schulstraße		27	01.08.2017
17040233	Wurzelschaden	Baum 2940	Feuerwache LKW Boden auffüllen	2	Schulstraße		28	01.08.2017
17040248	Versatz	Zufahrt	lose Platte	2	Am Heideberg	15	43	03.08.2017
17040252	Versatz	Zufahrt		2	Nürnberger Straße	9	47	03.08.2017

Gehwegschäden 2019 (22-43)



Schaden_ID	Schaden	Schadstelle	Detailbeschreibung	Prioritaet	Strassenname	Hausnummer	Foto	Ersterfassung
17040255	Versatz	Zufahrt		2	Regensburger Straße	9	50	03.08.2017
18020008	Wurzelschaden	Zufahrt		2	Crossinstraße	8	8	12.06.2018
18020018	Versatz	Zufahrt	losen Platten	1	Rüsternallee	10	286	12.06.2018
18020019	Wurzelschaden	in der Mitte des Weges		1	Kastanienring		287	12.06.2018
18020029	Versatz und Wurzelschaden	Zufahrt		2	Waldpromenade	97	298	26.06.2018
18020032	Versatz	Eingang/Zufahrt	lose Steine, auf's Grundstück	1	Fasanenstraße, gelegt?	13	301	26.06.2018
18020033	Versatz	kein Schaden erkannt!!!	Hebung der Platten	1	Weichselstraße	15	302	26.06.2018
18020034	Wurzelschaden	Baum-Nr.2933		2	Schulstraße		304	26.06.2018
18020038	Versatz	an Ecke Nähe Wasserschieber	Höhenunterschied des Asphalts, bröckelt aus	2	Bahnstraße/Hankelweg		310	09.07.2018
19050001	Versatz	Zufahrt		2	Dorfaue	14	100	11.04.2019
19050002	Versatz	Eingang	lose Platten	2	Goethestraße	11	101	11.04.2019
19050003	Versatz	Baum 1007	Wölbung	2	Bahnhofstraße		440	25.04.2019
19050004	Versatz	Baum 3064/65		2	Havelstraße	21	447	25.04.2019
19050005	Lücke	Zufahrt	lose Platten	2	Birkenallee	ungefähr gegenüber 27b	459	25.04.2019
19050006	Versatz	vorm Zaun	hochstehende Platte	2	Teltower Straße	6	467	25.04.2019
19050007	Versatz	Eingang		2	Eichwalder Straße	8	484	27.04.2019
19050008	Wurzelschaden	Zufahrt		2	Fasanenstraße	12	497	27.04.2019
19050009	Versatz	Zufahrt		2	Fasanenstraße	15 an Forstallee	498	27.04.2019
19050010	Wurzelschaden	Baum 4277		2	Flämingstraße	15	521	29.04.2019
19050011	Versatz	Zufahrt	hochstehender Stein	2	Spreewaldstraße	22	524	29.04.2019
19050012	Versätze	Ecke Spreewaldstraße	bei mehreren Wasserschiebern	2	Seestraße		525	29.04.2019
19050013	Versatz	Eingang	hochstehender Stein	2	Starnberger Straße	10	530	29.04.2019

Gehwegschäden 2019 (44-56)



Schaden_ID	Schaden	Schadstelle	Detailbeschreibung	Prioritaet	Strassenname	Hausnummer	Foto	Ersterfassung
19050014	Versatz	Eingang		2	Starnberger Straße	14	531	29.04.2019
19050015	Versatz	Zufahrt		2	Augsburger Straße	18	533	29.04.2019
19050016	Versatz	Baum 3714	hochstehender Stein	2	Augsburger Straße	14	534	29.04.2019
19050017	Versatz	Baum 3717	hochstehender Stein	2	Augsburger Straße	12	535	29.04.2019
19050018	Versatz	Zufahrt und Eingang		2	Regensburger Straße	30	537	29.04.2019
19050019	Versatz/Wölbung	vorm Zaun	hochstehende Steine	2	Würzburger Straße	6-8	540	29.04.2019
19050020	Versatz	Zufahrt		2	Nürnberger Straße	27	542	29.04.2019
19050021	Versatz	Zufahrt		2	Regensburger Straße	12	546	29.04.2019
19050022	Versatz	Baum 2609	gewölbte Steine + hochstehender Kantenstein	2	Schillerstraße	108a	548	02.05.2019
19050023	Versatz	Eingang		2	Seestraße	79	555	02.05.2019
19050024	Loch	Baum 14	fehlender Stein	2	Am Feld	17	575	02.05.2019
19050025	Versatz	Wasserschieber		2	An der Korsopromenade	21	584	02.05.2019
19050026	Versatz			2	An der Kurpromenade	12/13	586	02.05.2019

Bewertung nach Gesamtwert



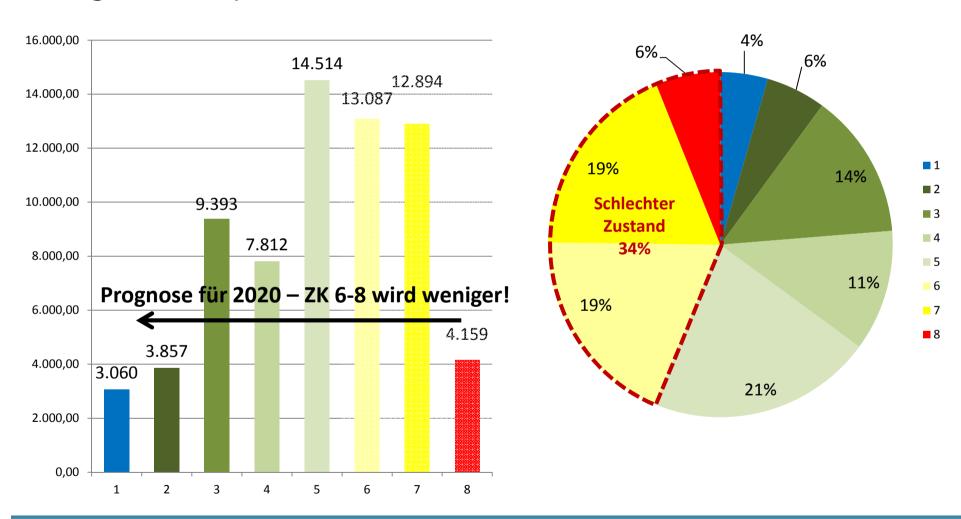
Zustandsklasse	Wertebereich	Gebrauchsfähigkeit	Unterhaltungsaufwand	Farbe
1	< 1,5	sehr gut	neuwertig	blau
2	≥ 1,5 bis < 2,0	gut	normal	grün
3	≥ 2,0 bis < 2,5	gut	normal	grün
4	≥ 2,5 bis < 3,0	mittelmäßig	normal	grün
5	≥ 3,0 bis < 3,5	mittelmäßig	erhöht	grün
6	≥ 3,5 bis < 4,0	schlecht	erhöht	gelb
7	≥ 4,0 bis < 4,5	schlecht	stark erhöht	gelb
8	≥ 4,5	sehr schlecht	stark erhöht	rot

Ableitung und Bedeutung der Zustandsklassen gemäß FGSV

Gehwegzustand in 2017



Längenanteile pro Zustandsklasse: Anteil der Zustandsklassen in %:



Ergebnis



- 1. Der Zustand der Gehwege hat sich seit 2018 weiter verbessert.
- 2. Neubaumaßnahmen, Profilierung/Befestigung unbefestigter Gehwege sowie konsequente Behebung der Schäden hat dazu beigetragen.
- 3. Es gibt typische Schadensbilder, die immer wieder auftreten (Unebenheiten hervorgehoben z.B. durch Baumwurzeln, an Zufahrten, aufgrund maroder Befestigungen oder abgetragenem Oberflächenmaterial).
- 4. Etliche Gehwege werden nicht als solche wahrgenommen.
- 5. Barrierefreiheit gibt es in Zeuthen nur an wenigen Stellen.
- 6. Es gibt viele unbefestigte Gehwege.
- 7. Der Unterhaltungsaufwand der Gehwege ist weiterhin hoch.

Schlechte Gehwege



Wie soll zukünftig mit solchen Gehwegen umgegangen werden?



Sanierung ohne Bindemittel?





Beispiel: Birkenallee







Neubaumaßnahmen





Kurze Straße

Befestigung mit Sand-Splitt-Gemisch Tiefbaußeratung

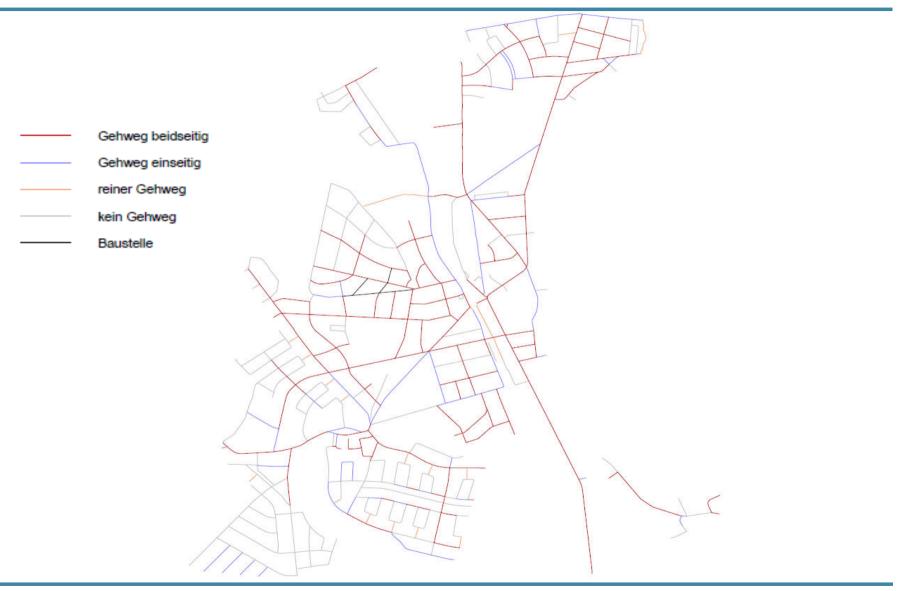




Wilhelmshavener Straße

Das Gehwegenetz





Gehweg beidseitig





Der Profi für kosteneffiziente STRASSEN**ERHALTUNG**

Gehweg einseitig





Der Profi für kosteneffiziente STRASSEN**ERHALTUNG**

Kein Gehweg





An der Korsopromenade

Wie soll es weitergehen?



- 1. Welche Anforderungen werden an die zukünftige Gehweginfrastruktur gestellt?
- 2. Wo kann auf Gehwege künftig verzichtet werden (Mischverkehr)?
- 3. An welchen Straßen sollte eine Barrierefreiheit hergestellt werden?
- 4. Wie kann der Radverkehr komfortabler gemacht werden?
- 5. Wie können Unfallquellen systematisch vermindert werden?
- 6. Welche Befestigungsart könnte in baumreichen Straßen alternativ angewandt werden?
- 7. Soll in Zukunft weiterhin verstärkt in die Gehweginfrastruktur investiert werden?
- 8. Wie kann der Aufwand bei der Gehweginstandhaltung vermindert werden?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



DIPL.-ING. (FH) JOACHIM HAMANN

Beratender Ingenieur für Straßen- und Tiefbau

Albersweiler Straße 85/87 Tel.: 03342 249 989-0 15366 Neuenhagen bei Berlin Fax: 03342 249 989-5

hamann@deutsche-tiefbauberatung.de www.deutsche-tiefbauberatung.de