Zukunft Landwehrkanal

Baumkataster

Dipl.-Ing. Ines Wieland

Dipl.-Ing. Bernd-Otto Bennedsen

rmk

Breite Straße 32
29221 Celle

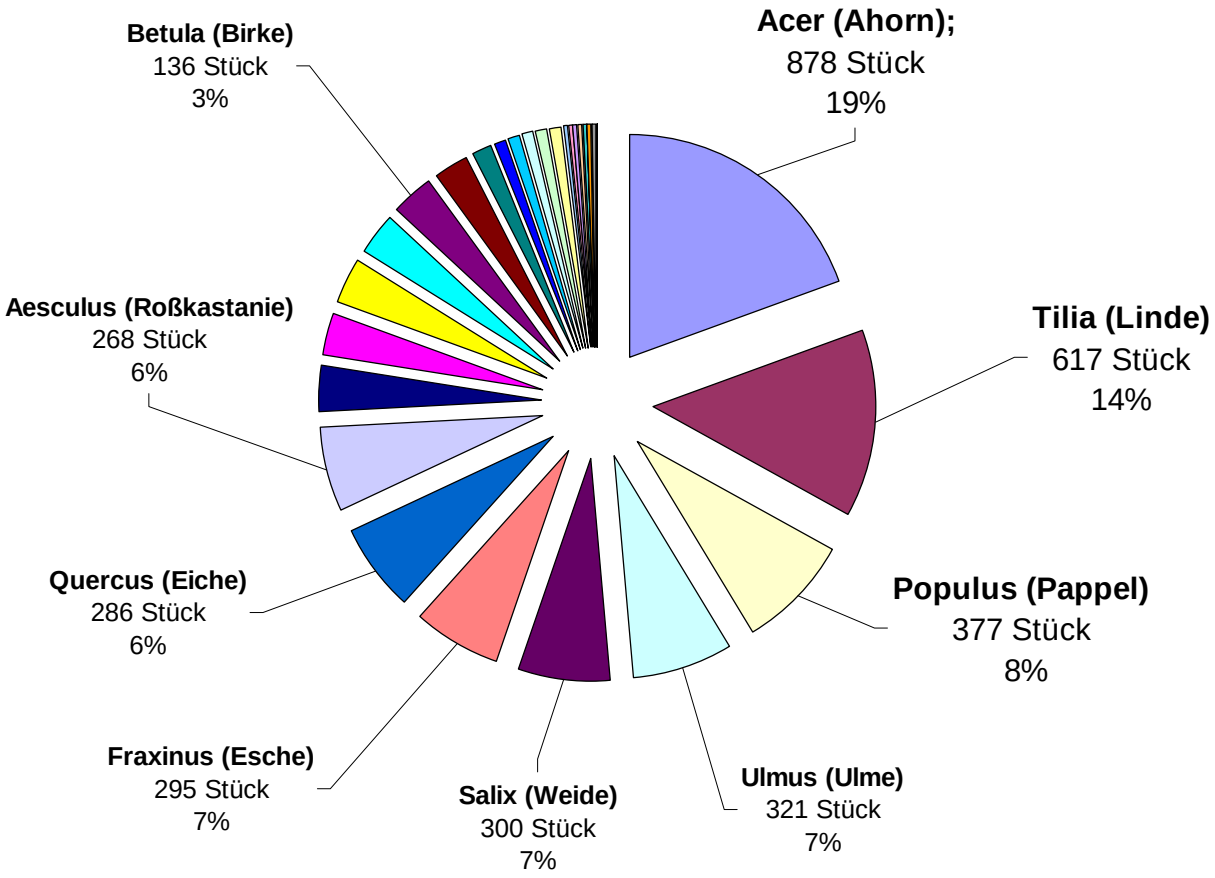
Fon (05141) 9060-0
Fax (05141) 9060-30
info@rmkconsult.de

Gliederung

- Artenvielfalt der Bäume am LWK
- Altersstruktur der Bäume am LWK
- Kronenüberhänge am LWK

Artenvielfalt

- Insgesamt ca. 4.500 Bäume
- 114 Arten mit Unterarten



» Ü-Plan „West

Artenvielfalt

- Ausgewählte Neophyten am Landwehrkanal
  - Nadelgehölz wie z.B. Weymouth- Kiefer (Böckler-Park)
  - Kaukasische Flügelnuss (Salzufer/Englische Straße)
  - Japanischer Schurbaum (Urbanhafen)

Artenvielfalt

- Ahornarten (11) - charakteristisch für Böschungen und Straßenraum
- Weidenarten (8) - charakteristisch für Gewässerkanten

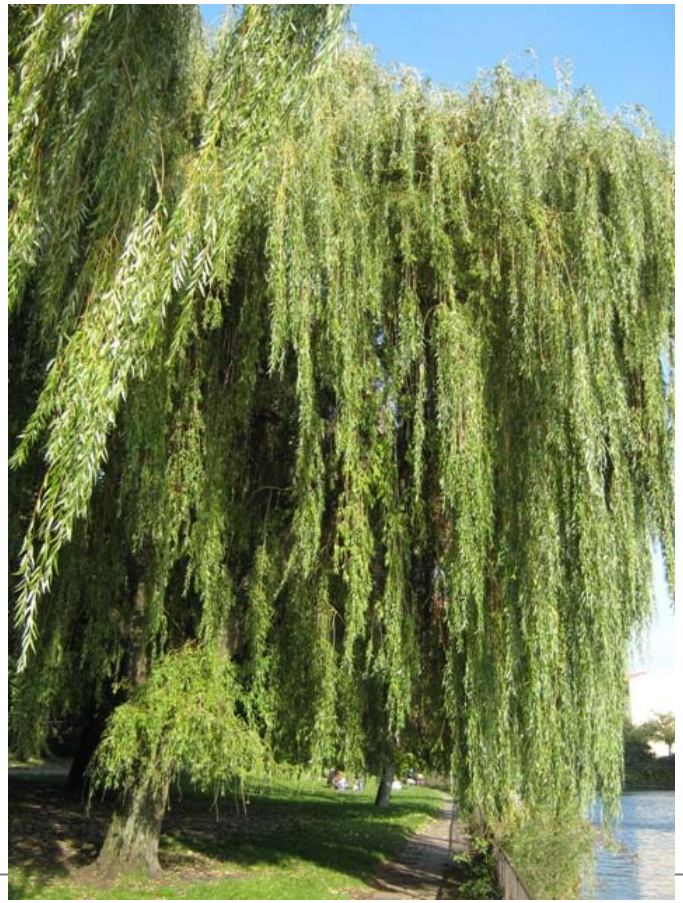
Art	Anzahl
Bergahorn	264
Spitzahorn	213
Feldahorn	210
Eschenahorn	73
Silberahorn	67
Geschlitzter Silberahorn	16
Schwedlers Spitzahorn	10
Ahorn	9
Säulen-Spitzahorn	7
Tatarischer Ahorn, Feuerahorn	6
Schwarz-Ahorn	3

Silberahorn

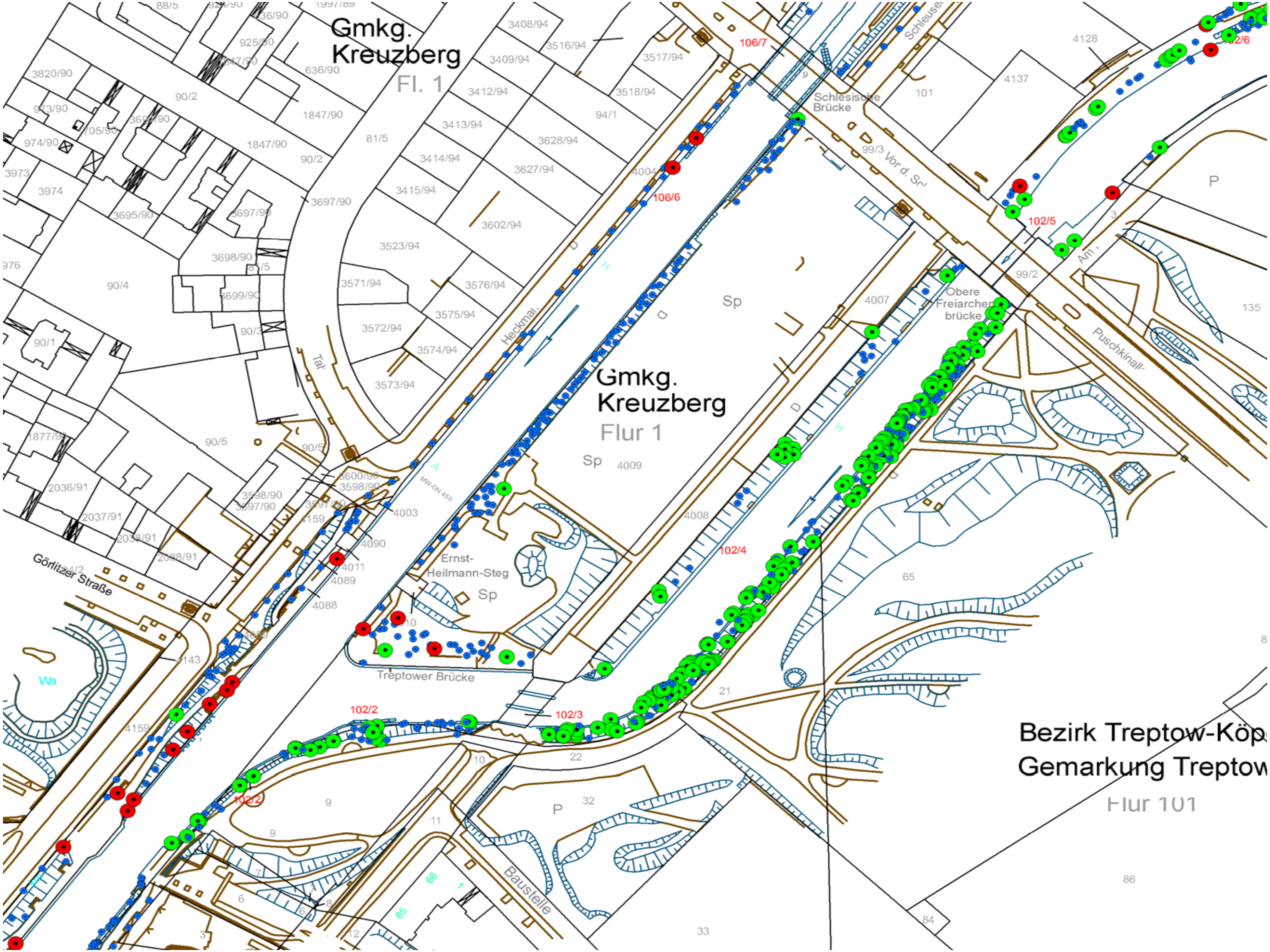
Artenvielfalt

- Ahornarten (11) - charakteristisch für Böschungen und Straßenraum
- Weidenarten (8) - charakteristisch für Gewässerkanten

Art	Anzahl
Silberweide	136
Trauerweide	108
Bruchweide	26
Echte Salweide	10
Weide	7
Lorbeer-Weide	6
Lavendel-Weide	5
Mandel-Weide	2
	300



Trauerweide


Gmkg. Kreuzberg
Fl. 1
Gmkg. Kreuzberg
Flur 1
Bezirk Treptow-Köp
Gemarkung Treptow
Flur 101
Schlesische Brücke
Obere Freiarchenbrücke
Ernst-Heilmann-Steg
Treptower Brücke
Görlitzer Straße
Heckmal.
Puschkinall.
Vor d. Sc
Schleuse
Baustelle
106/7
106/6
102/6
102/5
102/4
102/3
102/2
Sp
P
Wa
MW-DN 450

Flur 6
Flur 6
Dovebrücke
Pumpwerk BWB
Salzufer
Abbeststraß
Marchbrück
Marchstraß
Baust.
283
284
245
245
P
206/4
209/1
216/9
220
206/3
206/1
2/1
2/2
3/1
232
236
233
235
11/5
212
224
261
9/16
9/13
9/15
9/14
305
186/1
280
279
286
651
649
648
175/1
163/2
267
607
168/2
77/2
78/1
355
353
562/82
565/82
558/82
250
251
576
647
686

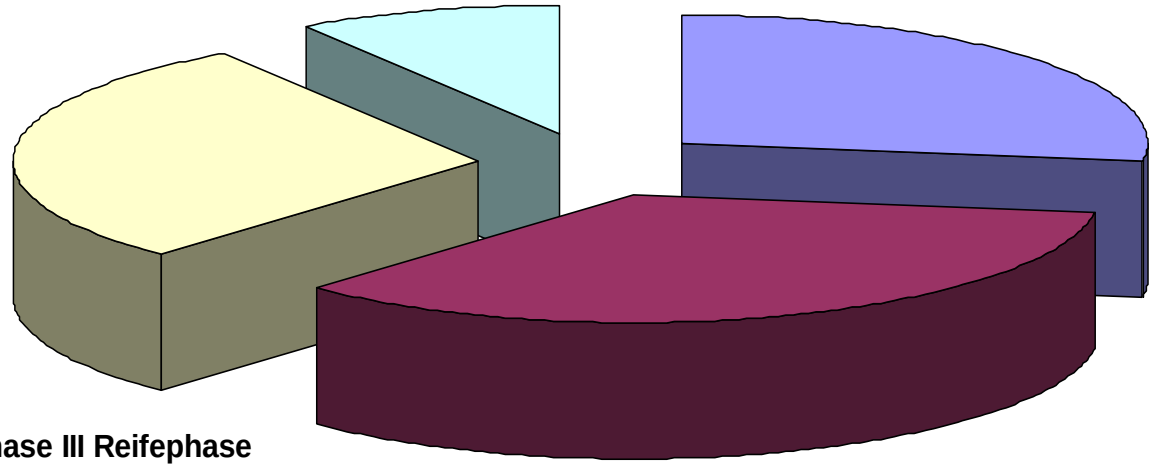
Rund um die Weißweiden (Salix alba, Salix alba ‚Tristis') am Landwehrkanal Berlin (2010)

Prägende Begleiter der Wasserstraße

Alterstruktur

Phase IV Alterungsphase
413 Stück
9%

Phase I Jungbaum
1227 Stück
27%



Phase III Reifephase
1307 Stück
29%

Phase II Jugendphase
1565 Stück
35%

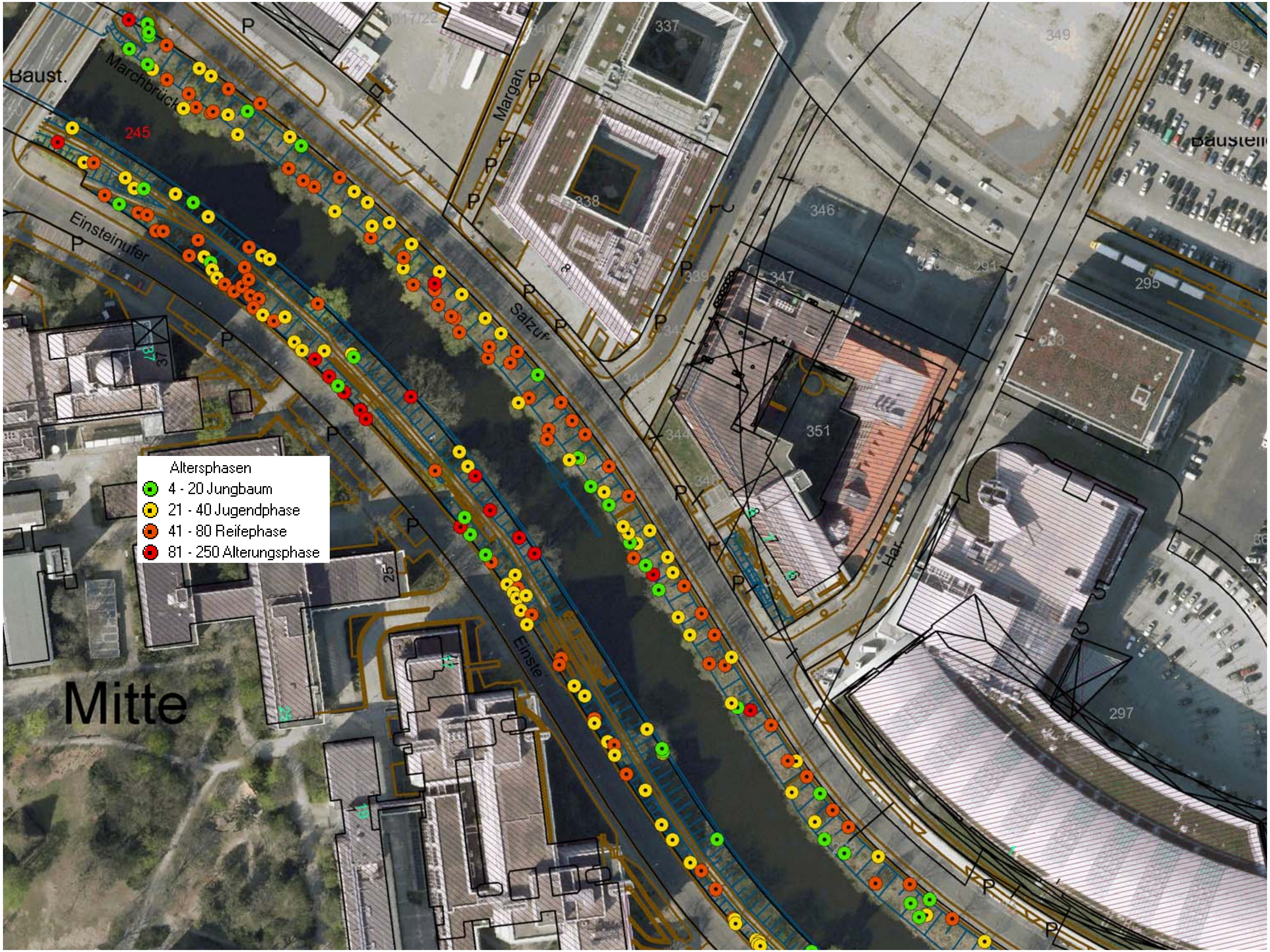
- Phase I Jungbaum bis 20 Jahre
- Phase II Jugendphase 20 bis 40 Jahre
- Phase III Reifephase 40 bis 80 Jahre
- Phase IV Alterungsphase über 80 Jahre

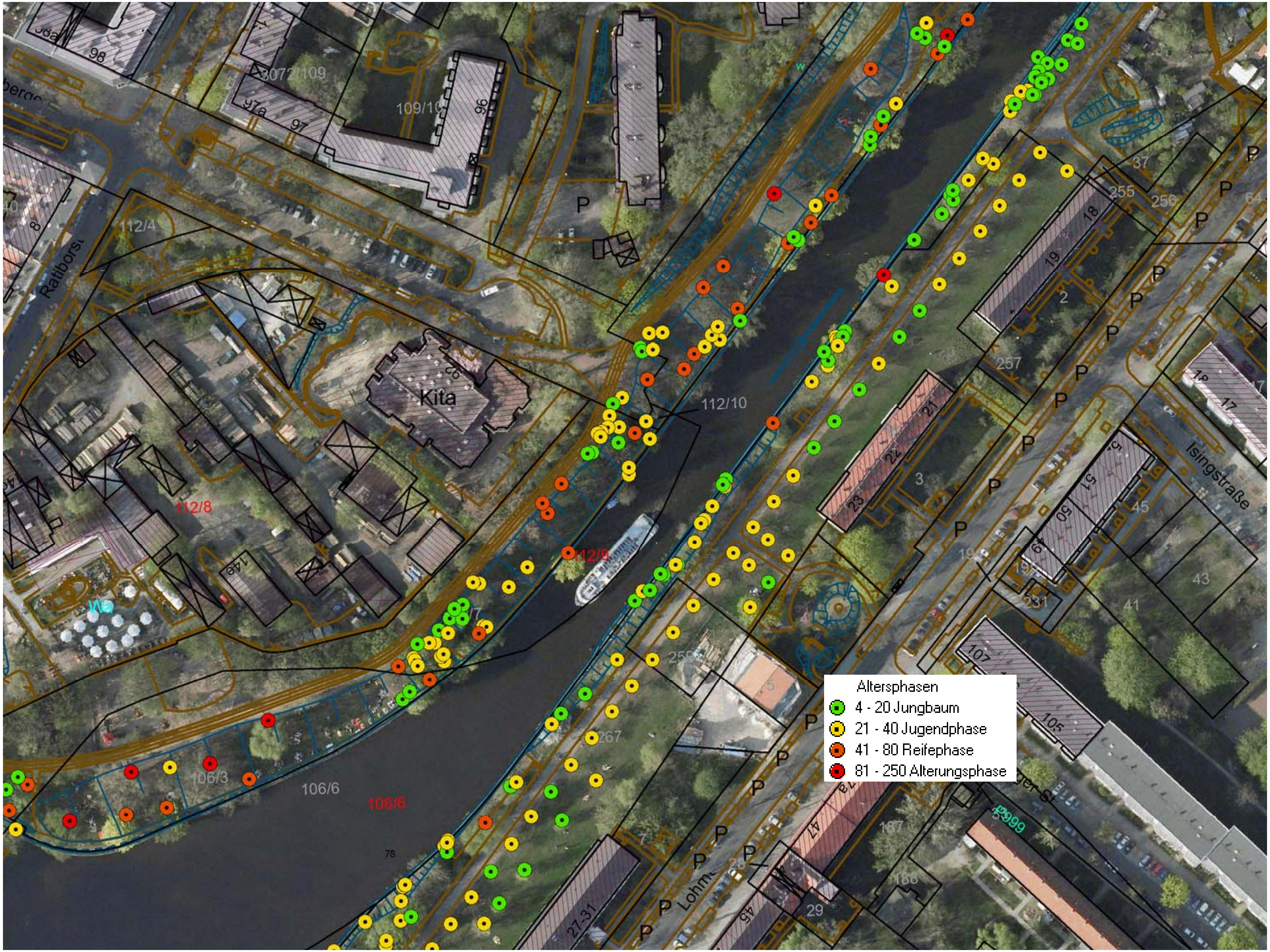
Alterstruktur – Die Ältesten Bäume

- Ahornblättrige Platane - ca.150 Jahre am Reichpietschufer/Köbisstraße
- Stieleiche – ca. 200 Jahre am Reichpietschufer/Köbisstraße

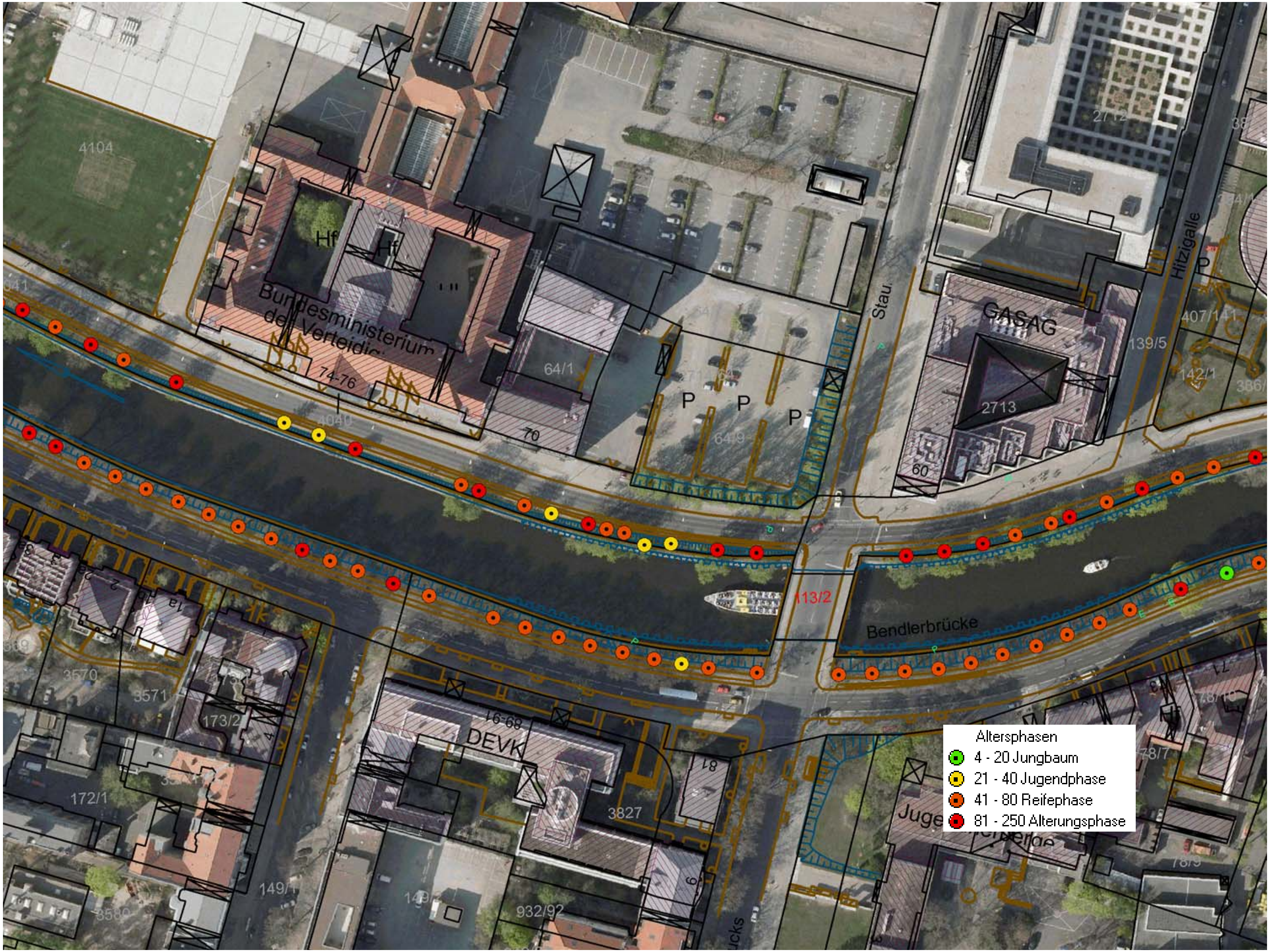
Alterstruktur – Jungbaum

- Ahornblättrige Platane - 12 Jahre – Allee vor dem Konsulat der VR Bangladesch


Altersphasen
4 - 20 Jungbaum
21 - 40 Jugendphase
41 - 80 Reifephase
81 - 250 Alterungsphase
Mitte
Einsteinufer
Salzufer
Marchbrücke
Baust.
245
337
338
346
347
349
351
295
297



Altersphasen
4 - 20 Jungbaum
21 - 40 Jugendphase
41 - 80 Reifephase
81 - 250 Alterungsphase
Kita
Isingstraße



Altersphasen
4 - 20 Jungbaum
21 - 40 Jugendphase
41 - 80 Reifephase
81 - 250 Alterungsphase
Bundesministerium der Verteidigung
GASAG
DEVK
Bendlerbrücke
Hitzigalle
Stau.
113/2

Kronenüberhang

Phase	Betrag	Anzahl
I	ab 10 m bis 13 m	27
II	bis 9,9m	155
III	bis 5,9m	689
IV	kleiner 3 m	789
		1660
		37%

Kronenüberhang

Phase	Betrag	Anzahl	davon Silberweide	davon Bruchweide	davon Trauerweide
I	ab 10 m bis 13 m	27	16	3	1
II	bis 9,9m	155	31	7	17
III	bis 5,9m	689	41	6	52
IV	kleiner 3 m	789	24	4	24

Pumpwerk
BWB
Flur
Dovebrück
284
245
Salzufer
P
Abbestr.
Baust.

Fazit

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Das RMK Profil

www.rmkconsult.de