

67-bre  
Hr. F. Bremicker  
Tel. 67 70

04.12.2013

### **Begründung – Fällung einer Rosskastanie**

- Carl-Duisberg-Platz (Bez. I / Kol. 21 / Nr. 0515)

Bei der turnusgemäßen Regelkontrolle am 22.11.13 sind an einer Rosskastanie (Nr. 3, Carl-Duisberg-Platz) starke Kappungen im Kronenbereich festgestellt worden. Daher ist als weitere Maßnahme eine „Baumuntersuchung Stufe I“ festgelegt worden, um den Baum eingehender untersuchen zu können.

Die Baumuntersuchung Stufe I ist am 03.12.13 durchgeführt worden. Dabei sind folgende Feststellungen gemacht worden:

Nummer:	3
Baumdaten:	Rosskastanie ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ) Stammdurchmesser: 0,95m (einstämmig) Baumhöhe: ca. 10m (gekappt)
Vitalität:	altersgemäß
Feststellungen:	Der Baum ist auf ca. 10m Höhe gekappt worden. An den Kappstellen haben sich mehrere, z.T. armdicke, Reiterate gebildet. Vom Boden aus sind mehrere Astungswunden mit starker Fäuleentwicklung zu erkennen.
Baumuntersuchung:	mit Hilfsmitteln (Sondierstab, Hippe, Stechbeitel, Wunduntersuchungsbohrer usw.)
Ergebnis Untersuchung:	Bei der Begutachtung der Kappstellen ist festgestellt worden, dass diese sehr stark eingefault sind. Die Rosskastanie gehört zu den schlecht abschottenden Baumarten. Die neu gebildeten Reiterate/Ständer an den Kappstellen sind extrem ausbruchgefährdet. Eine weitere Einkürzung der Krone würde hierbei wieder einer Kappung gleich kommen, da die Stämmlinge in diesem Fall bis auf das gesunde Holz (weit unterhalb der Faulstellen) abgesetzt werden müssten. Dies würde jedoch wiederum einen immensen Eingriff in die Baumbiologie bedeuten, was auch Auswirkungen auf die Wurzeln und somit die weitere Standsicherheit haben würde. Daher ist hier eine Fällung unumgänglich.
Nachpflanzung:	Ja (an gleicher Stelle / ggf. gleiche Baumart)
Fällung durch:	eigenes Personal
Handlungsbedarf:	zeitnah (1 Monat)

## Fotodokumentation



Nr. 3 – Rosskastanie – Carl-Duisberg-Platz



Kappstelle mit weitreichender Fäule, die sichtlich tief in den Stämmling hinein verläuft



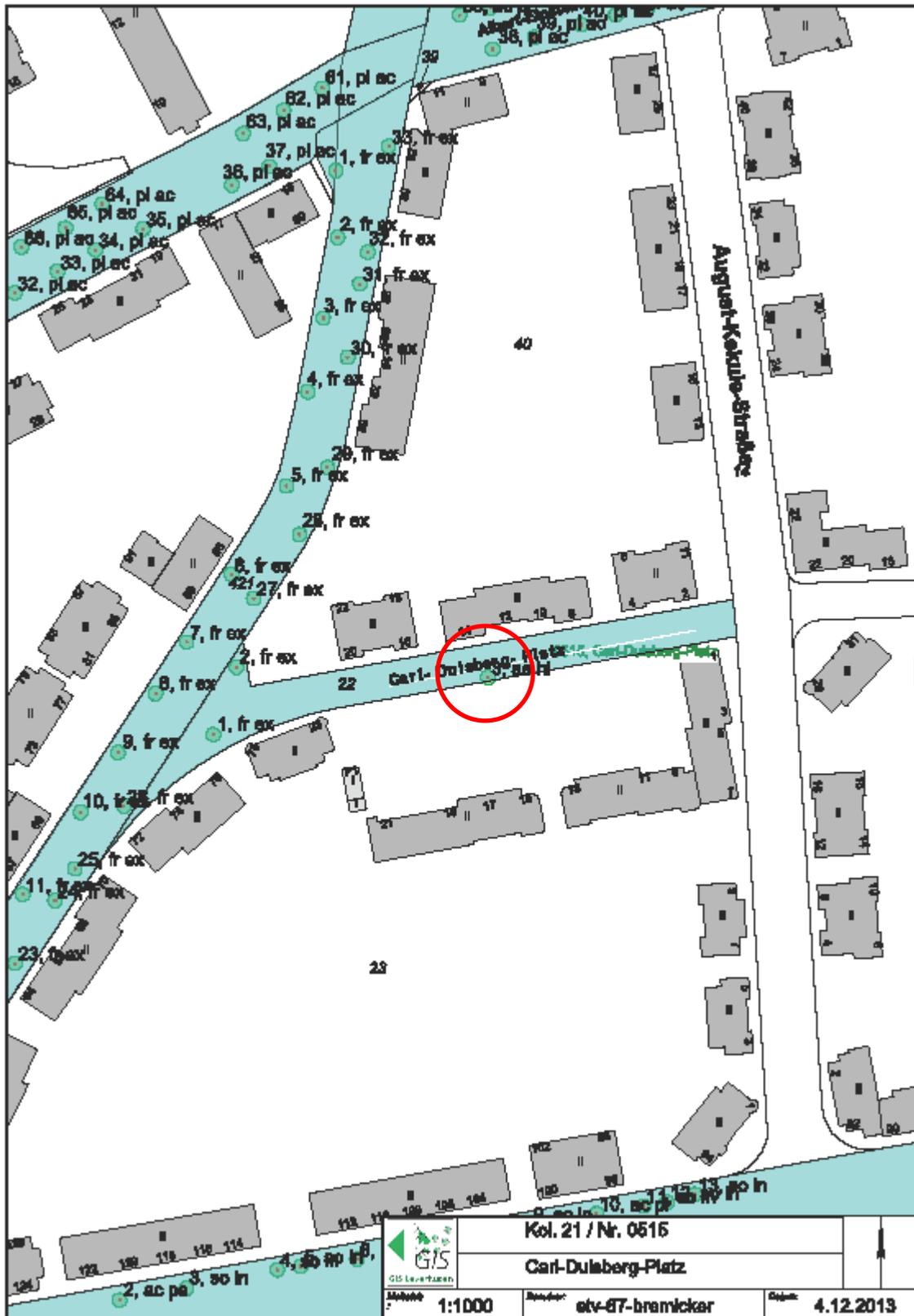
weitere Kappstelle mit weitreichender Fäule



weitere Kappstelle mit weitreichender Fäule



Astungswunde mit starker Fäuleentwicklung



Objektkarte mit Baumstandorten