

# Mitteilung

## öffentlicher Teil

Gremium	Datum
Beirat bei der Unteren Landschaftsbehörde	25.11.2013

### **Fällung eines Naturdenkmals im Kölner Zoo aus Gründen der Verkehrssicherung; Silberlinde (Tilia tomentosa); ND 503.01 c**

Außerhalb des Zoogeländes auf der Grünfläche an der Zoogastronomie wurde das Naturdenkmal 503.01 c, eine Silberlinde (*Tilia tomentosa*) gefällt. Grund dafür war die akute Bruchgefahr der Linde, die in der Nähe des Haupteingangs des Zoos stand.

An der dreistämmigen Silberlinde wurden in der Vergangenheit bereits umfangreiche Sicherungsmaßnahmen durchgeführt. Um die Standsicherheit zu überprüfen, wurde der Baum am 07.09.2013 von einem Baumgutachter untersucht. Das Gutachten liegt der Unteren Landschaftsbehörde vor.

Das Gutachten beschreibt den Baum folgendermaßen:

Der sich in ca. 90 cm in die drei Stämme aufteilende Stammfuß ist mit einer Betonplombe versehen. An den drei Stämmlingen sind zurückliegende Starkastwunden und offene liegende Fäuleherde zu erkennen. Die drei Stämme sind untereinander mit Stahlseilverankerungen verspannt, die sehr straff gespannt sind. Die Stahlseile und Klemmen sind teils stark korrodiert. Kauschen und Ringmuttern sind teilweise eingewachsen, Bolzen stecken teilweise in Faulstellen. Insgesamt ist die Funktion der Stahlseilverankerung stark eingeschränkt.

Der Gutachter führte eine Schalltomographenmessung durch, die bestätigte, dass die Bruchsicherheit an keinem der drei Stämmlinge mehr gegeben war. Der Gutachter empfahl eine sofortige Fällung der Linde. Der Empfehlung wurde Anfang Oktober nachgekommen.