

Das Stadtbaummanagement der Stadt Koblenz

Stephan Dally, B.Sc. Arboristik

The background features a stylized graphic of the Koblenz skyline. The left side shows a grey silhouette of the city's buildings. The right side is a red silhouette of the city's skyline, including the Deutsches Nationaldenkmal (German National Monument) in the center. The graphic is composed of layered, semi-transparent shapes in shades of red and grey.

KOBLENZ
VERBINDET.

- Seit dem 01.01.2015 Stadtbaummanager
- Ausbildung zum Baumschulisten
- Fortbildung zum Fachagrarwirt Baumpflege und Baumsanierung
- Studium der Arboristik in Göttingen
- Von 2007 bis 2014 bei der d.b.g. Datenbankgesellschaft mbh

Das Stadtbaummanagement

- Der moderne Baumpflegefachbetrieb des Eigenbetriebs
Grünflächen und Bestattungswesen
- Ziel ist es, den Baumbestand der Stadt Koblenz auf seine
Bedeutung für das Stadtklima und die Freiraumqualität zu
pflegen und zu entwickeln

Aufgaben

- Sicherstellung der Verkehrssicherheit durch Baumkontrolle und baumpflegerische Maßnahmen
- Organisation und Durchführung von Baumpflanzungen für städtische Kunden



Aufgaben

- Forstdienstleistungen, wie
Baufeldräumungen und
Einsatz von Forstmulchern
etc.
- Leistungen werden
größtenteils über eingesetzte
Fachunternehmen
abgewickelt



Personelle Organisation / Zusammenarbeit mit Fachfirmen

- Administrativer Teil:

Stadtbaummanager

Baumkontrolleur, z.Z. auch Baumkontrollen über
Sachverständigenbüros

- Operativer Teil:

Bereichsmeister Baumpflege und Baumsanierung

Baumpflegekolonne

Baumpflegefachunternehmen

Personelle Organisation / Zusammenarbeit mit Fachfirmen

Stadtbaummanager:

- Leitung des Stadtbaummanagements
- Administrator des Baumkatasters, Organisation und Ablauf der Baumkontrollen
- Erstellung und Überwachung des Arbeitsprogramms zur Herstellung der Verkehrssicherheit
- Beratende Funktion bei Baumartenauswahl, Baumpflanzung und Baumpflege

Personelle Organisation / Zusammenarbeit mit Fachfirmen

Meister Baumpflege und Baumsanierung:

- Bekommt seine Aufträge vom Stadtbaummanager
- Stellt den Ablauf der Baumpflege zur Verkehrssicherheit sicher
- Einbindung des Baumpflegefachunternehmens
- Bauleitung der Baumpflanzungen und Forstdienstleistungen

Kontinuität der Qualität

- Abschluss längerfristiger Rahmenverträge in der Zusammenarbeit mit Fachunternehmen nach VOB oder VOL
- In der Regel beträgt die Laufzeit drei Jahre
- Jährliche beiderseitige Möglichkeit zur Kündigung
- Absprache bzw. Empfehlung der Zentralen Vergabestelle
- Beschränkte Ausschreibung nach öffentlichem Teilnahmewettbewerb

Kontinuität der Qualität

- Möglichst Einsatz der gleichen Mitarbeiter an den Projekten
- Einarbeitung durch regelmäßigen Einsatz
- Gute Ortskenntnisse
- z.T. starke Identifikation mit dem Einsatzort Koblenz

Baumbestand

- Zurzeit sind im Baumkataster rund 23.400 Einzelbäume sowie rund 22.310 Bäume in Waldartigen Beständen erfasst
- Noch nicht alle städtischen Bäume erfasst
- Derzeit Erfassung des Baumbestands auf Flächen des städtischen Liegenschaftsamts mit ca. 15.000 bis 30.000 Bäumen

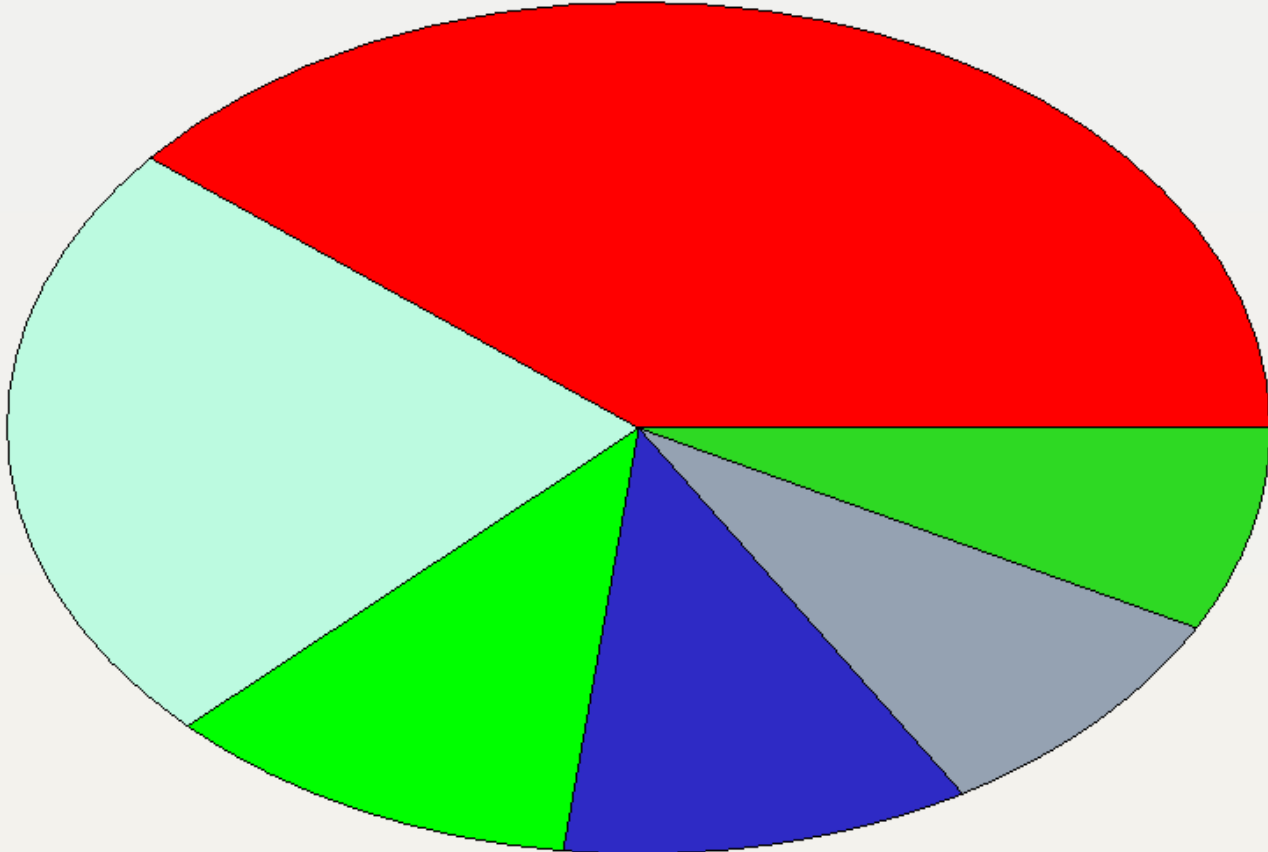
GDKE

- Sonderrolle GDKE: Baummanagement auf sämtlichen Liegenschaften der GDKE in Rheinland-Pfalz mit ca. 6.700 Bäumen
- Durchführung von Grünpflege in Zugangstechnik
- Streubesitz, z.B. Pfalzgrafenstein, Nürburg, Villa Ludwigshöhe

Hauptbaumarten

d.b.g. Baumkataster : Stadt Koblenz
Zeit : 11. September 2017 - 10:20:21 Uhr
Diagramm-Typ : Statistik nach Gattung/Art
Gesamtanzahl : 9474 Stk.

- Acer (3700)
- Tilia (2205)
- Robinia (1018)
- Platanus (995)
- Carpinus (823)
- Quercus (733)



d.b.g. Datenbankgesellschaft mbH © 1991-2017

Neues Schadbild an Linde

Linde (Tilia):

- Bei etwa 900 Linden im Stadtgebiet neues Schadbild überwiegend an Sommer- und Kaiserlinden
- Sichtbare z.T. deutliche Vitalitätseinbußen und starke Bildung von Totholz bis in Starkaststärke im Kronenmantel
- Standortunabhängig, also im Straßenbegleitgrün ebenso wie Grün- und Parkanlagen
- Deutschlandweites Problem

Neues Schadbild an Linde



Neues Schadbild an Linde

- Astoberseite wird befallen
- Beim Schnitt werden ausgeprägte Fäulen sichtbar
- Rasches Absterben des befallenen Astes
- Totholz bricht sehr leicht



Neues Schadbild an Linde

Kontroll- und Schnittmanagement:

- Zweimal jährliche Befahrung der Linden mittels Hubsteiger
- Kontrolle auf Totholz bzw. Besatz durch Pilze
- Entnahme befallener Äste
- Keine Erkenntnisse, ob Individuen der Gattung Linde existenziell bedroht sind

Veränderung des Klimas

- Unsere Hauptbaumarten sind Waldbäume, die nicht an den Extremstandort Stadt angepasst sind
- In der Stadt um 10° höhere Temperatur als am Naturstandort
- Klimatische Bedingungen haben sich in den letzten Jahren stark ungünstig verändert
- Fehlende Winterniederschläge, Anstieg der Jahresmitteltemperatur, Vegetationsperioden werden länger

Baumpflanzungen

- Zukünftig bessere Durchmischung der Baumarten
- Baumkrankheiten und Schadbilder sollen sich nicht auf alle Bäume einer Straße auswirken
- Abschnittsweise Pflanzung
- Fremdländische Baumarten, die besser an Klimaextreme angepasst sind

Baumpflanzungen

Baumartenwahl:

- nach der *GALK-Straßenbaumliste* (nur bedingt einsetzbar)
- aus dem Projekt „Stadtgrün 2021“
- Erfahrungen und Empfehlungen von Baumschulen
- eigene Erfahrungen
- Stadtbaumkonzept bietet nur bedingt Empfehlungen, da hauptsächlich die bisherigen Baumarten verwendet werden sollen – Verweis auf die *GALK-Straßenbaumliste*

Baumpflanzungen

- Trockenheits-/Hitzeresistenz
- Enddimensionen müssen zum Standort passen
- Umempfindlichkeit ggü. Streusalz
- Standortverbesserung bei der Baumpflanzung



Ulmus 'New Horizon®'

Düngung

- 2016 und 2017: Düngung von ca. 1.800 Bäumen in Grünanlagen und Straßenbegleitgün mit speziellem Baumdünger und Vitalisierungspräparat zur Stärkung



Düngung



vorher



nachher

Düngung



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

