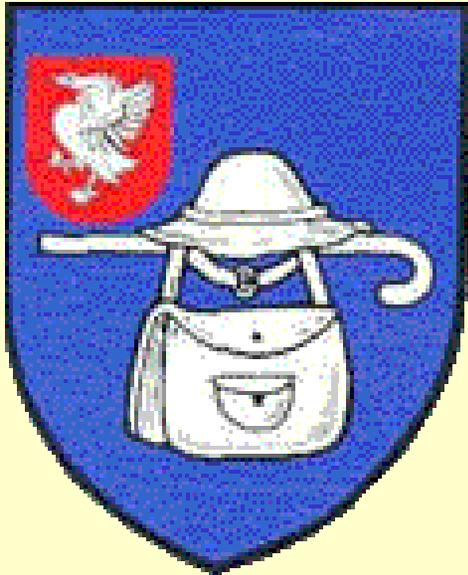


# Das Bezirksamt Wandsbek informiert



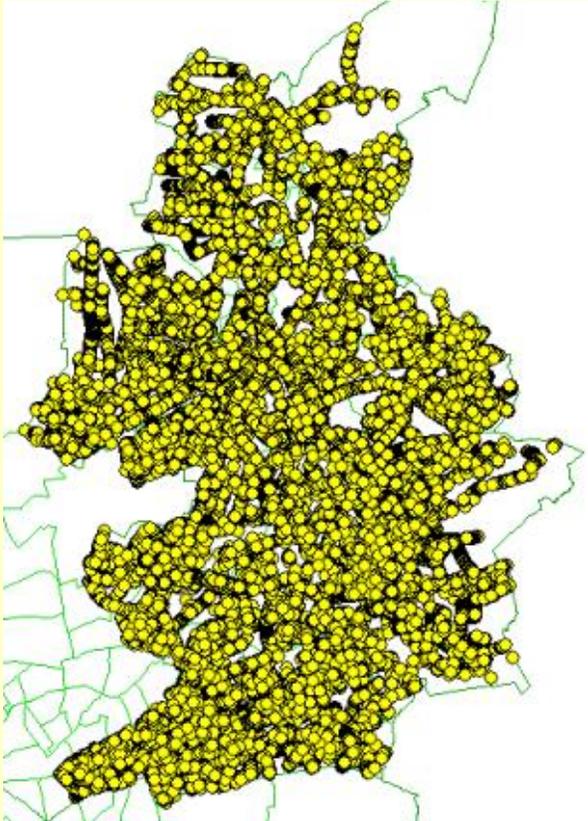
über das  
**Straßenbaumkataster**  
und die  
**Straßenbaumkontrollen**



*Hamburg. Da grünt mir was.*

Weiter

# Straßenbaumkataster



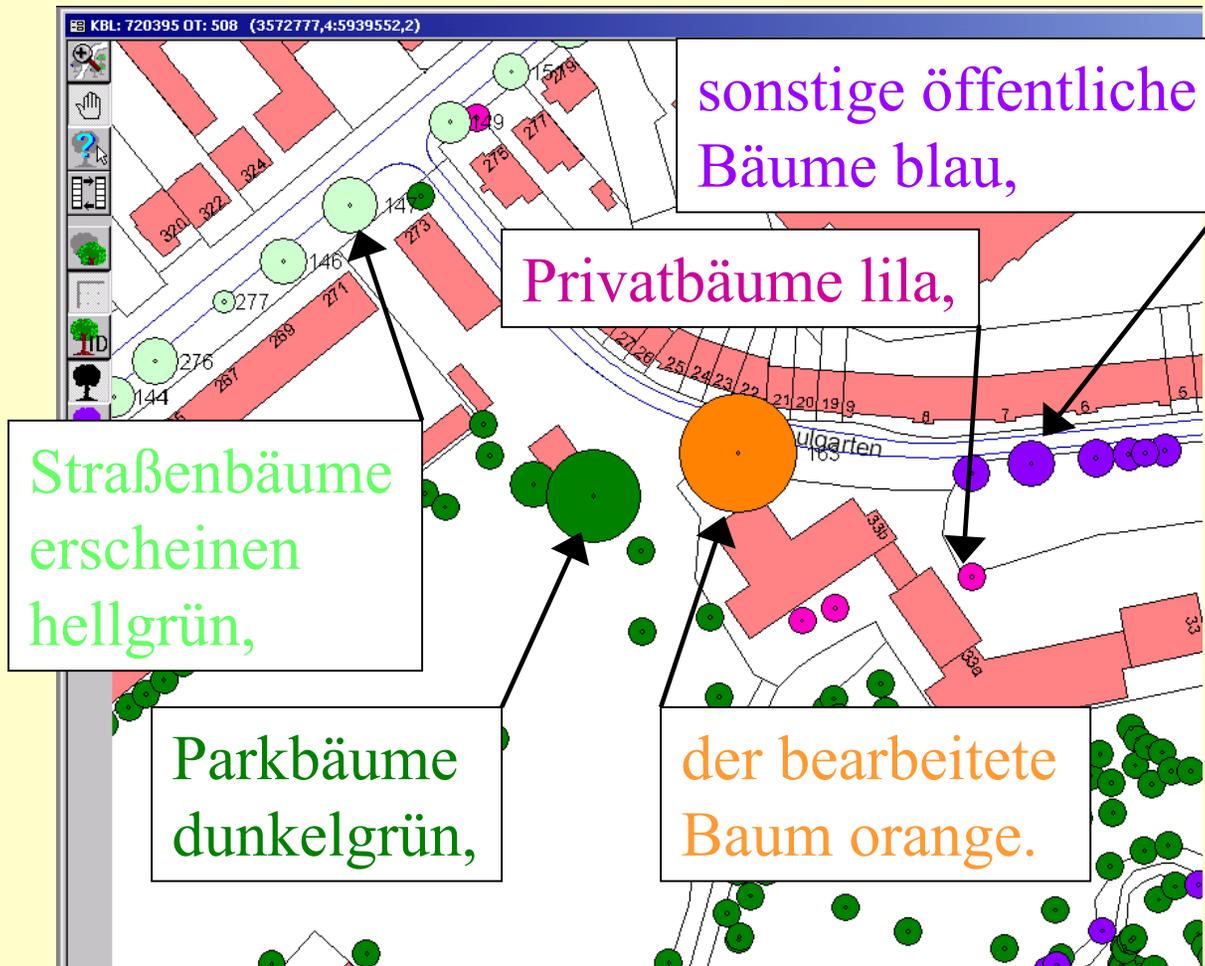
Im geographischen Informationssystem Straßenbaumkataster (GIS- STRAKA) werden Daten über Straßenbäume gesammelt, gespeichert und ausgewertet, um die Bäume verkehrssicher zu erhalten und eine optimale Pflege zu gewährleisten.

In Wandsbek sind zur Zeit für ca. 60.000 Bäume Daten im Straßenbaumkataster erfasst.

[zurück](#)

[Weiter](#)

# Standorterfassung



Um jeden einzelnen Baum kostengünstig und individuell pflegen zu können, wird zunächst sein genauer Standort überprüft bzw. neu erfasst und in der Karte markiert.

Im STRAKA werden nur Daten zu Straßenbäumen erfasst.

[zurück](#)

[Weiter](#)

# Baumkontrolle

Eine regelmäßige Kontrolle der Straßenbäume ist die Voraussetzung für einen gesunden und verkehrssicheren Baumbestand.

Mit Hilfe von mobilen Erfassungsgeräten werden die sogenannten „Stammdaten“ überprüft und ergänzt,

der Baumzustand wird kontrolliert und ggf. nötige Maßnahmen werden eingetragen.



[zurück](#)

[Weiter](#)

# Baumkontrolle (Details)

Die Straßenbäume werden nach einem abgestuften Verfahren kontrolliert, das mit der „Visuellen Baumkontrolle“ beginnt.

Zunächst wird das äußere Erscheinungsbild (Habitus) und das Baumumfeld erfasst, hieraus ergeben sich schon erste Hinweise auf mögliche Schäden.

Anschließend werden Krone, Stamm und Wurzelbereich nach den im Erfassungsgerät vorgegebenen Punkten visuell kontrolliert.

Bei Unregelmäßigkeiten im Stamm, die auf Fäule schließen lassen, kann z.B. mit Hilfe von Schonhammer (Klangprobe), Sondierstab oder Taschenmesser nach Morschungen gesucht werden.



[zurück](#)

[Weiter](#)

# Baumkontrolle (Details)



Bei Bäumen, die durch über Wurzeln eindringende Pilze gefährdet sind, wird insbesondere am Stammfuß intensiv auf Pilzbefall kontrolliert.

Bei unklarem Befund kann eine Zweitkontrolle, eine Hubsteigerkontrolle oder eine nähere Untersuchung erforderlich sein.

Abschließend werden alle für diesen Baum notwendigen Maßnahmen mit ihrer Dringlichkeit eingetragen und der Zeitpunkt für die nächste Baumkontrolle festgelegt.

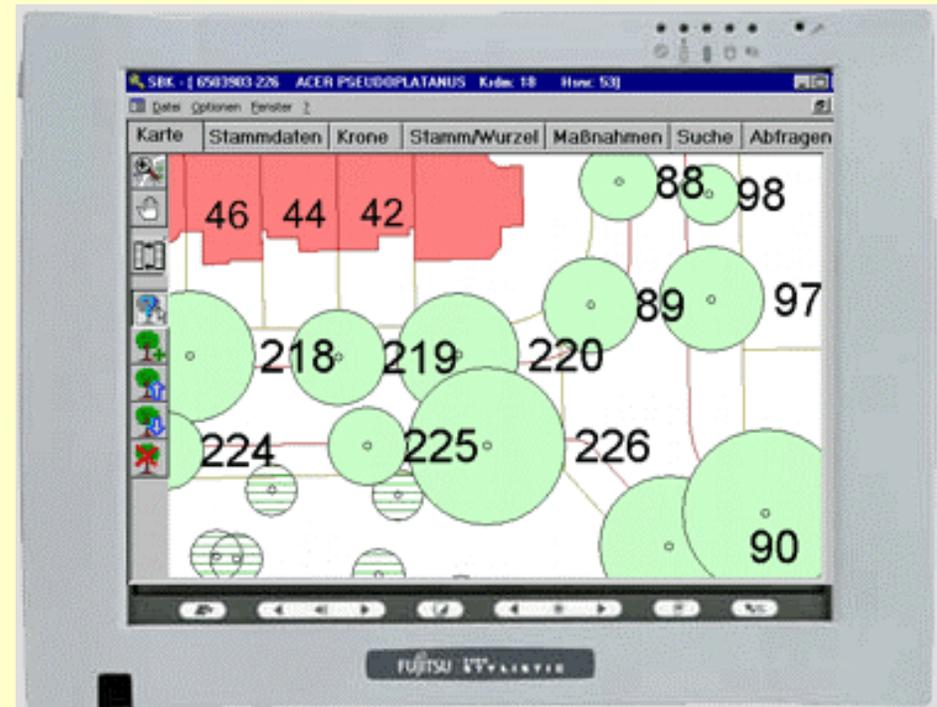
[zurück](#)

[Weiter](#)

# Daten- Erfassung im Pen- Computer

Alle über einen Baum bekannten Daten werden in einer Datei gespeichert und können durch Markieren des Baumes in der Karte angezeigt werden.

Auf ein mobiles Erfassungsgerät (Pen- Computer) übertragen, können die Daten vor Ort abgerufen und aktualisiert werden.

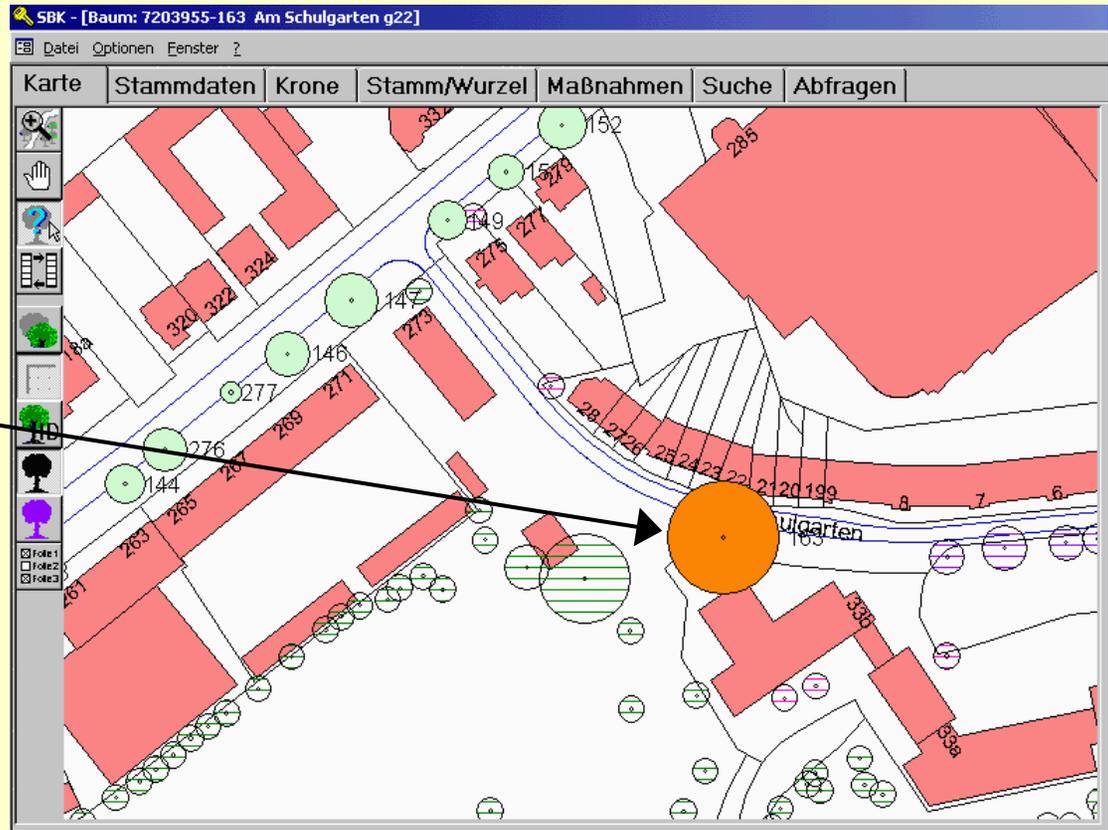


[zurück](#)

[Weiter](#)

# Eingabemasken im Pen- Computer

In der mobilen Version des STRAKA wird der zu kontrollierende Baum zunächst in der Kartenansicht markiert.



Für die Datenerfassung stehen die folgenden Formulare „Stammdaten“, „Krone“, „Stamm/Wurzel“ und „Maßnahmen“ zur Verfügung.

[zurück](#)

[Weiter](#)

# Formular Stammdaten

Karte	Stammdaten	Krone	Stamm/Wurzel	Maßnahmen	Suche	Abfragen
Kontrolle: ⇒ <input type="text" value="S"/> ⇒ <input type="checkbox"/> Grenzbaum		Datenquelle: <input type="text" value="Akt"/> <input type="button" value="Aktuelle Daten"/>				
Layer: <input type="radio"/> Straße		<input type="text" value="si-co-Kumke"/>				
Kartenblatt: <input type="radio"/> <input type="text" value="7203955"/>		Baumnr: <input type="radio"/> <input type="text" value="163"/>		Ortsteil: ⇒ <input type="text" value="508"/>		
Strasse: ⇒ <input type="text" value="Am Schulgarten"/>		Nr. ⇒ <input type="text" value="g22"/>				
Strasse 2: <input type="radio"/> <input type="text"/>						
Rechts: <input type="radio"/> <input type="text" value="3572898,3"/>		Hoch: <input type="radio"/> <input type="text" value="5939618,5"/>		Qualität: <input type="radio"/> Digitalisierung oder EL		
Baumart: ⇒ <input type="text" value="Platanus x hybrida (Platane)"/>		<input type="checkbox"/> Verpflanzung				
Umfang: ⇒ <input type="text" value="314"/> cm		Krone: ⇒ <input type="text" value="26"/> m		Vitalität CIR: <input type="radio"/> <input type="text" value="0"/>		Pflanzjahr ⇒ <input type="text" value="1923"/>
				TER: <input type="radio"/> <input type="text"/>		
<input type="button" value="Daten eingeben"/>						

Im Formular „Stammdaten“ werden Standort- und Grund-Daten wie z.B. Baumart, Alter, Stammumfang und Kronendurchmesser erfasst.

[zurück](#)

[Weiter](#)

# Formular Krone

Karte | Stammdaten | **Krone** | Stamm/Wurzel | Maßnahmen | Suche | Abfragen

Datenquelle: Akt Aktuelle Daten  
wba646

500033693

Baumscheibe: 5 durchgehender Grünstreifen

Baumschutz: 4 nicht nötig

Besonderheit: 1 keine Besonderheit

⇒ Bemerkungen Krone:

**Krone**

keine ersichtlichen Schäden

Totäste (ab 5 cm)

Vergabelg./Zwiesel   eingefault

eingew. Rinde   eingerissen

Kronensicherungen Jahr:

Astausbrüche Jahr:

Astungswunden Jahr:

eingefault   teil-/überwallt

Kappungen Krone   eingefault

Pilzfruchtkörper

Spechtlöcher/Nisthöhlen

Unglücksbalken   eingerissen

Lichtraumprofil eingeschränkt

Anfahrtschäden Krone Jahr:

Im Formular „Krone“ werden Angaben zum Baumzustand, wie z.B. Totholzanteil, Pilze, Wunden oder zu anderen Schäden eingetragen.

zurück

Weiter

# Formular Stamm / Wurzel

Karte	Stammdaten	Krone	Stamm/Wurzel	Maßnahmen	Suche	Abfragen
-------	------------	-------	--------------	-----------	-------	----------

Datenquelle:    
wba646

**Stamm**

- keine ersichtlichen Schäden
- Anfahrtschäden Stamm
  - % Umfang Datum
- Astungswunden Jahr: 
  - eingefault  teil-/überwallt
- Höhlungen
- Stammbehandlung Jahr: 
  - Bol/Sta  Plomb  Dra
- Risse
- abgestorbene Rindenpartien
- Bohrmehl/Insekten
- Ausfluss/Harzfluss
- Rippen und Einwallungen
- Pilzfruchtkörper
- Schrägstand
- Lichtraumprofil eingeschränkt

**Stammfuß und Wurzeln**

- keine ersichtlichen Schäden
- Stockaustriebe
- Verletzung/Faulst. am Stammfuß
- Pilzfruchtkörper
- Adventiwurzeln
- Bodenaufwölbungen /-risse
- Aufgrabungen Datum:

Bemerkungen Stamm/Wurzel:

Im Formular „Stamm / Wurzel“ werden Angaben wie z.B. Morschungen im Stamm oder Verletzungen der Wurzeln eingetragen.

zurück

Weiter

# Formular Maßnahmen

Karte	Stammdaten	Krone	Stamm/Wurzel	Maßnahmen	Suche	Abfragen
<b>Maßnahmen</b>				Datenquelle: Akt Aktuelle Daten		
				wba646		
<input type="radio"/> Totholzbeseitigung		1 2 3	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> * nächste Kontrolle		
<input type="radio"/> Lichtraumprofilschnitt			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> B		
<input type="radio"/> Freischneiden V-Eintr./Geb.			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Im: Sep 2002		
<input type="radio"/> Kronensicherung einbauen			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<input type="radio"/> Bemerkungen Maßnahmen:		
<input checked="" type="radio"/> Kronenpflege			<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>			
<input type="radio"/> Erziehungs-/Aufbauschnitt						
<input type="radio"/> Krone einkürzen um	<input type="radio"/> 0	%				
<input type="radio"/> Einkürzen von Kronenteilen						
<input type="radio"/> sonstige Baumpflegemaßnahmen						
<input type="radio"/> Stammschaden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Baumscheibe vergr.				
<input type="radio"/> Wurzelschaden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Bodenverbesserung				
<input type="radio"/> Zweitkontrolle (intern)						
<input type="radio"/> Gutachten (extern)						
<input type="radio"/> Hubsteigerkontrolle		1 2 3	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>			
<input type="radio"/> Baumschutz			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>			
<input type="radio"/> Fällung			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>			
<input type="radio"/> Stubbenrodung			<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>			
<input type="radio"/> Nachpflanzung						
			1=hoch 2=mittel 3=niedrig			

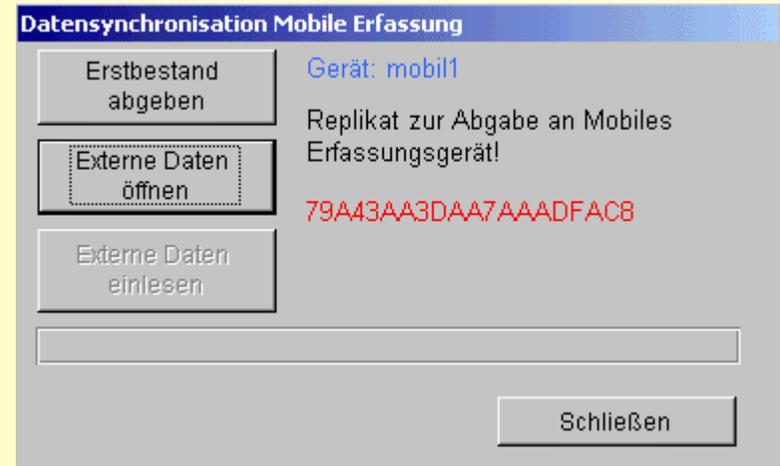
Im Formular „Maßnahmen“ werden die für diesen Baum notwendigen Arbeiten und deren Dringlichkeit eingetragen oder die Erledigung der Arbeiten vermerkt.

zurück

Weiter

# Datenausch

Zur Auswertung der vor Ort erfassten Baumzustandsdaten werden die Daten von der mobilen auf die stationäre Version des STRAKA überspielt.



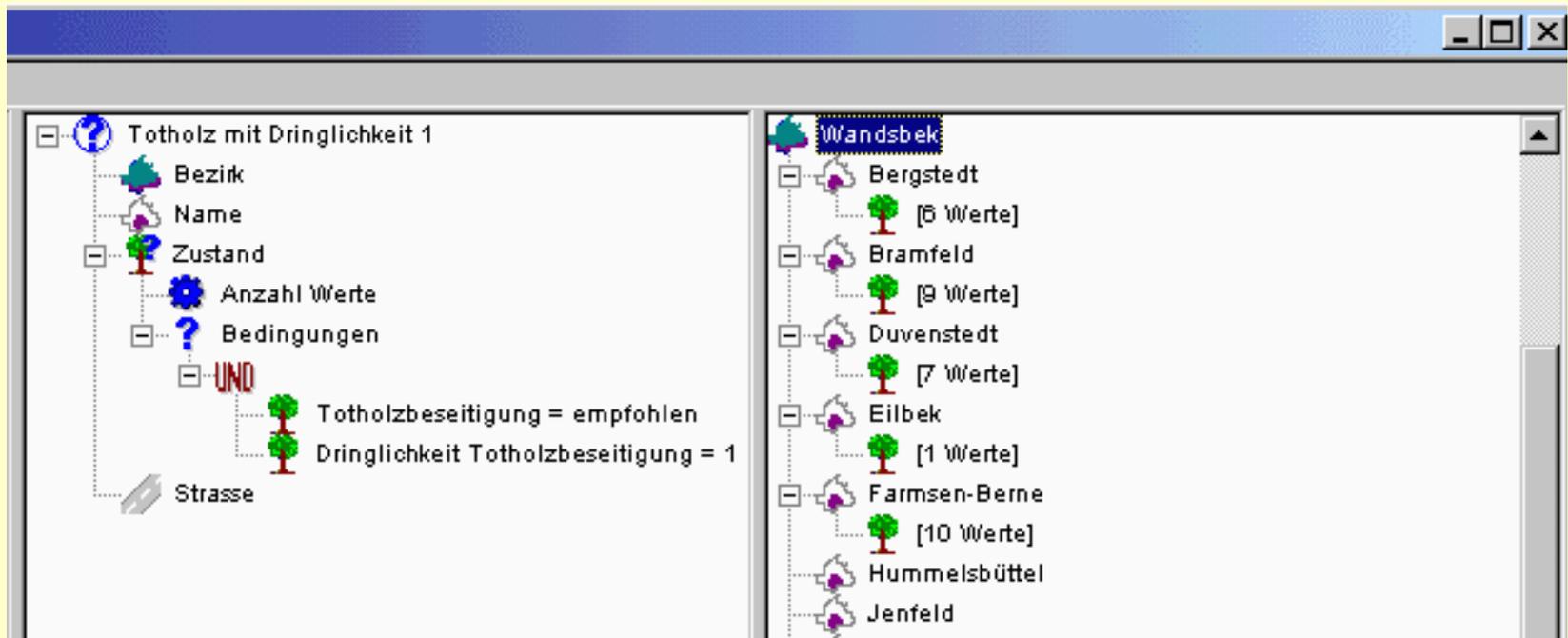
Gleichzeitig werden die aktualisierten Daten der stationären Version wieder auf das mobile Gerät geladen.

So steht der gesamte aktualisierte Datenbestand immer stationär und mobil zu Verfügung.

[zurück](#)

[Weiter](#)

# Auswertung der Daten



Mit Hilfe von vorformulierten Abfragen werden zunächst die dringend notwendigen Sofort-Maßnahmen ermittelt und in Auftrag gegeben.

Anschließend werden weitere Pflege- Maßnahmen ermittelt und je nach Dringlichkeit abgearbeitet.

[zurück](#)

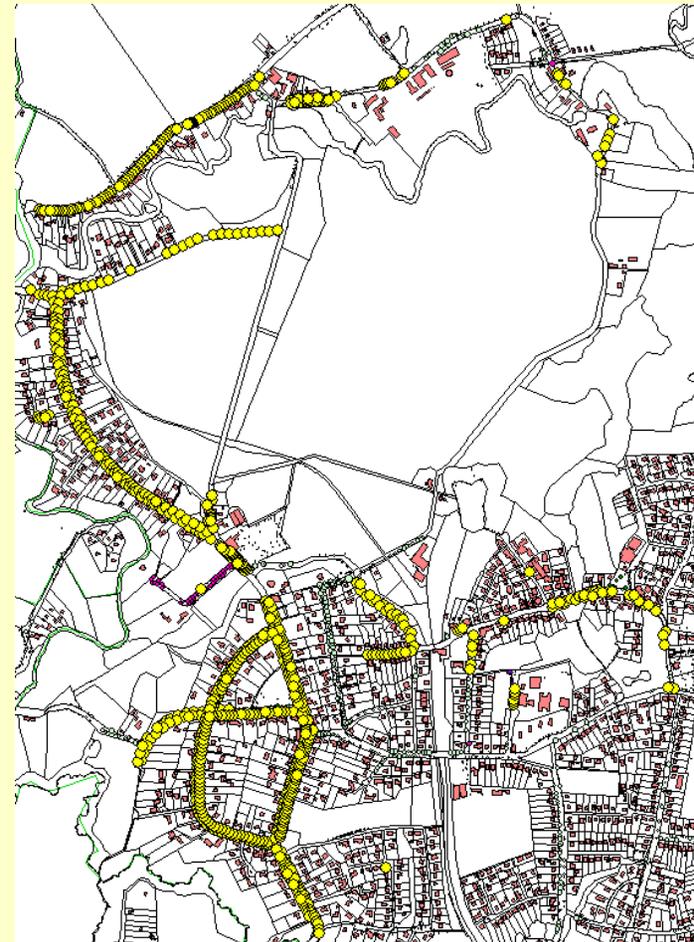
[Weiter](#)

# Abfrageeditor

Neben der Auswertung der erforderlichen Arbeiten kann auch gezielt nach besonders gefährdeten Bäumen, z.B. durch die Kombination Baumart / Baumalter gesucht werden.

In der Übersicht werden alle ca. 800 in Wohldorf- Ohlstedt stehenden Linden angezeigt.

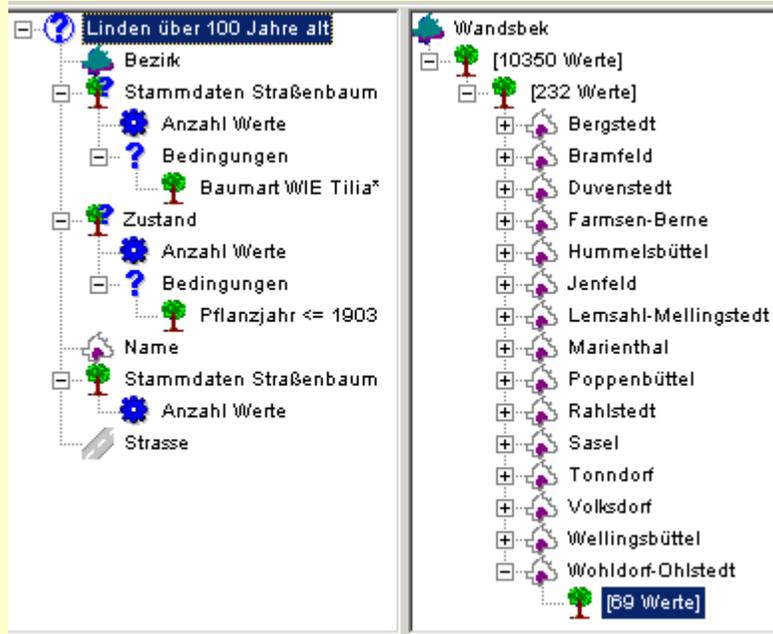
Bei zusätzlicher Berücksichtigung des Baumalters können besondere Schadensschwerpunkte angezeigt werden.



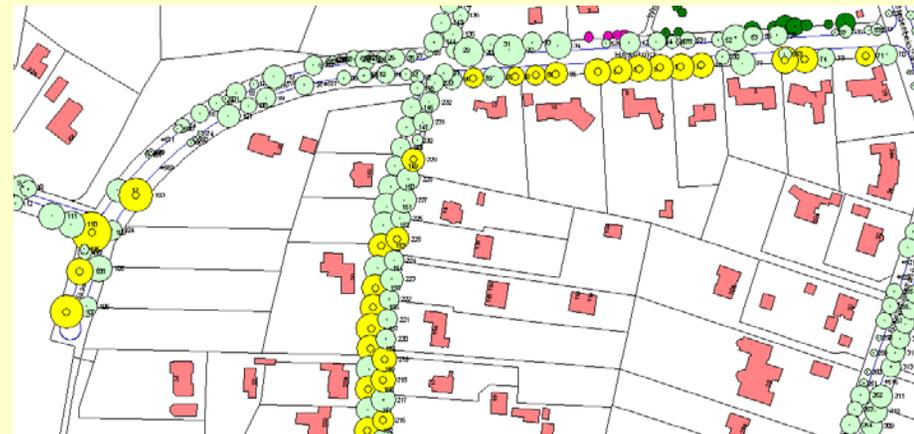
[zurück](#)

[Weiter](#)

# Abfrageeditor (Beispiele)



So wurden bei einem verstärktem Auftreten des Brandkrustenpilzes vorrangig ältere Linden kontrolliert, weil diese besonders gefährdet und bei Befall meist nicht mehr standsicher sind.



Von den 10.350 Linden in Wandsbek sind 232 Linden über 100 Jahre alt.

69 Linden davon stehen in Wohldorf- Ohlstedt.

Unter anderem im Haselknick und in der Diestelstraße.

[zurück](#)

[Weiter](#)

# Beauftragen der Arbeiten

Nur die laut Liste notwendigen Arbeiten

Freie und Hansestadt Hamburg	Auszug Straßenbaumkataster	Datum: 17.02.03
Bezirk: Wandsbek Ortsteil: Wandsbek		Maßstab 1:1000
7203955		7203955



Freie und Hansestadt Hamburg	Auszug Straßenbaumkataster / Bezirk: Wandsbek	Datum: 17.02.03
------------------------------	---	-----------------

Auswahlkriterien: **Bezirk = Wandsbek / Name = Wandsbek / Strassen = Walddörferstraße / Zustand = [57 Werte]**

Weitere Bedingungen: **(Lichttraumprofilsschnitt = empfohlen) UND (Dringlichkeit Lichttraumprofilsschnitt >= 1) UND (Dringlichkeit Lichttraumprofilsschnitt <= 2)**

BNr.	KEL	Straße	LIME	KEDM	SchdSt	PfL	Baumart
136-7203955		Walddörferstraße 253	84	6	0	1980	Tilia vulgaris palli

Maßnahmen: Lichttraumprofil erstellen (Dringlichkeit mittel)

139-7203955		Walddörferstraße 255	143	9	1	1953	Tilia vulgaris europae
-------------	--	----------------------	-----	---	---	------	------------------------

Maßnahmen: Lichttraumprofil erstellen (Dringlichkeit mittel)  
Freischnitten (Verkehrsfächen und Gebäude) (Dringlichkeit mittel)  
Kronenpflege.Krone einkürzen : 25 %

Bemerkung: Laterne freischn., eu

141-7203955		Walddörferstraße 257	105	8	0	1980	Platanus xhybridi
-------------	--	----------------------	-----	---	---	------	-------------------

Maßnahmen: Lichttraumprofil erstellen (Dringlichkeit mittel)  
Baumschutz (Dringlichkeit mittel)

143-7203955		Walddörferstraße 261	128	10	0	1959	Tilia vulgaris europae
-------------	--	----------------------	-----	----	---	------	------------------------

Maßnahmen: Lichttraumprofil erstellen (Dringlichkeit mittel)  
Totholz entfernen

149-7203955		Walddörferstraße 275	150	9	0	1955	Tilia vulgaris europae
-------------	--	----------------------	-----	---	---	------	------------------------

Maßnahmen: Lichttraumprofil erstellen (Dringlichkeit mittel)

sollen an den gelb markierten Bäumen ausgeführt werden.

Die Arbeiten werden so gezielt gesteuert.

zurück

Weiter

# Straßenbaumkataster



## Einsatz und Ziele :

*Hamburg. Da grünt mir was.*



- Eine dokumentierte, rechtlich abgesicherte **Baumkontrolle** als Voraussetzung für:
- Einen rationellen **Einsatz** der zur Verfügung stehenden **Mittel** mit dem Ziel:
- Einen **gesunden, verkehrssicheren Baumbestand** zu erhalten!

Zurück zum Anfang

zurück