

# Baumschutz in Hamburg – Green vs. Capital?

Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung



Wilhelm Schulte,  
Leiter Amt für Landes- und  
Landschaftsplanung



Behörde für  
Stadtentwicklung  
und Umwelt

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

Probleme der  
Bäume in der Stadt

Bäume in der  
Bauleitplanung

Straßenbäume

Grüne Metropole  
am Wasser

Neue europäische  
Stadt

Die Zukunft des  
Baumbestandes als  
Teil der Stadtnatur

Grün als Schlüssel  
für die Zukunft



# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

Probleme der Bäume in der Stadt

Baumaßnahmen

mechanische Schäden

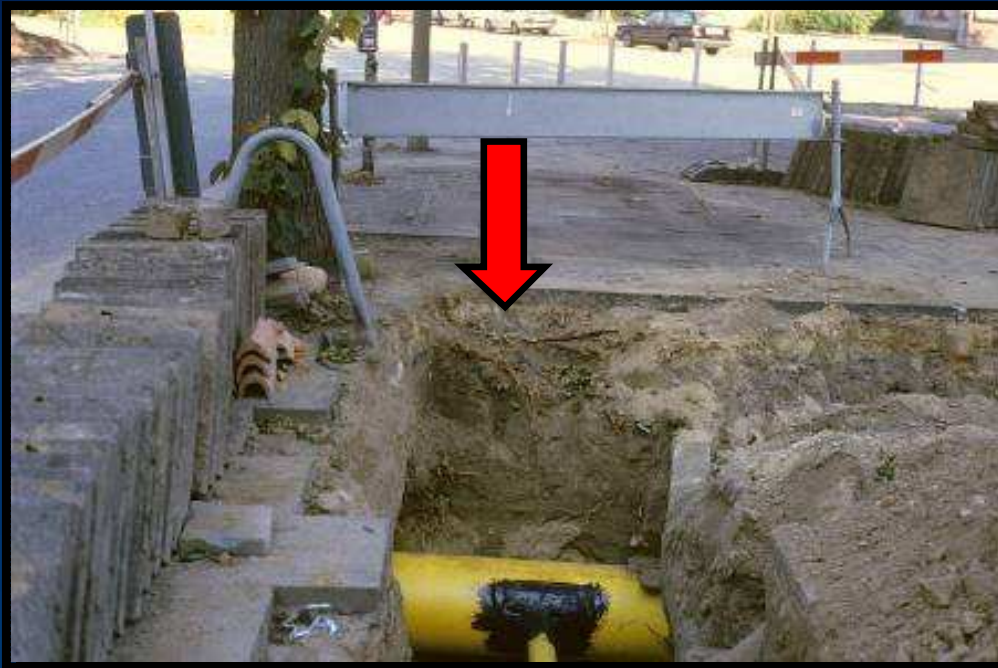
Krankheiten und Schädlinge

Klimaveränderungen

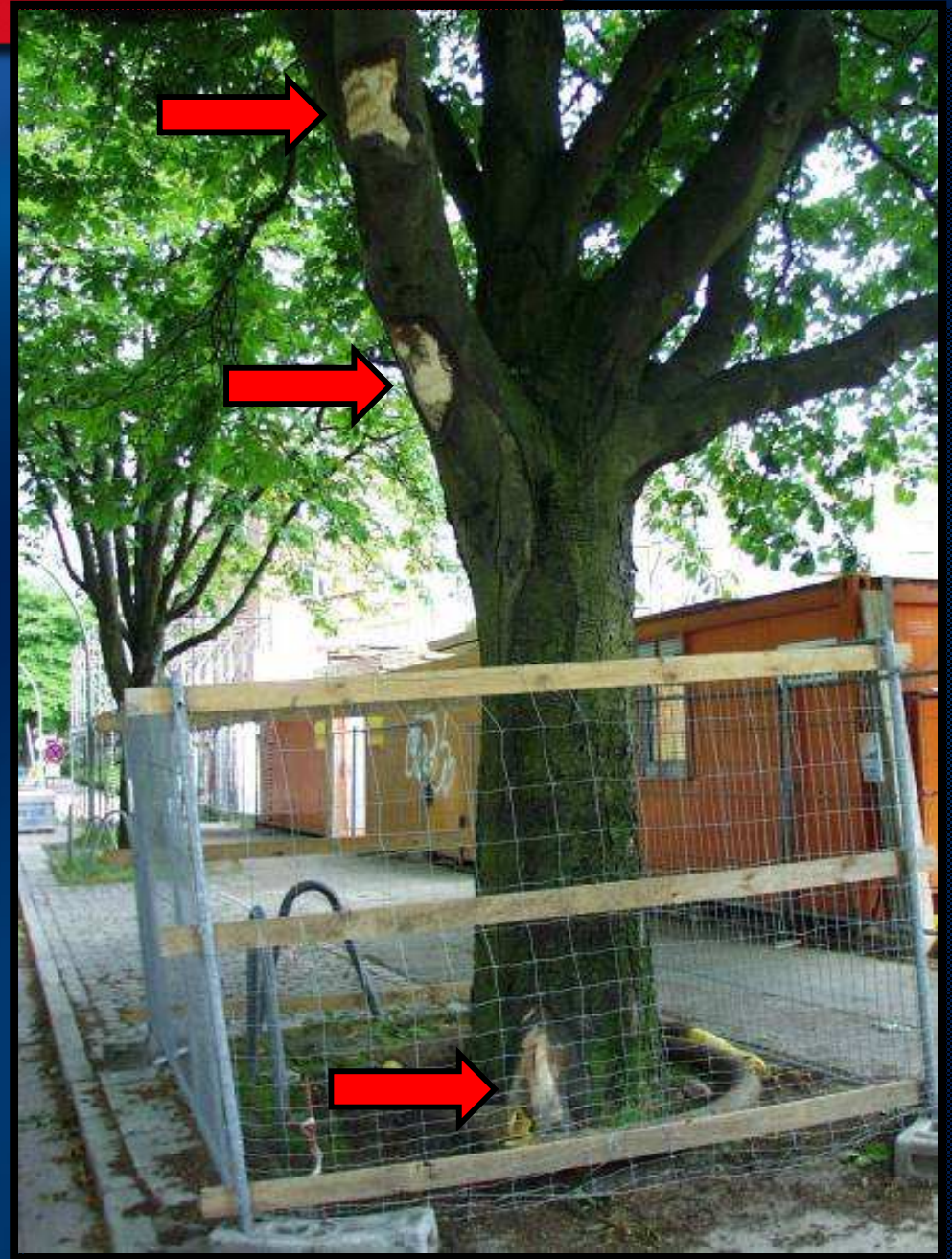


# Probleme der Bäume in der Stadt

## Baumaßnahmen



*Aufgrabungen im Wurzelraum*



*Schwere Anfahrtschäden*

# Probleme der Bäume in der Stadt

## mechanische Schäden



*Zu kleine Baumscheiben*



*„Altlasten“ im Wurzelbereich*

# Probleme der Bäume in der Stadt

Krankheiten und Schädlinge



*Fäulnis im Wurzelraum*



*Kastanienminiermotte*

# Probleme der Bäume in der Stadt

Klimaveränderungen



*Niederschläge konzentrieren sich*



*Windbruchschäden*

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

An aerial photograph of a city, likely Oslo, Norway, showing a river (the Akerselva) with a large fountain in the middle. The city buildings are visible in the background, and a train is crossing a bridge over the river in the foreground. The image is used as a background for the text overlays.

Bäume in der Bauleitplanung

Flächennutzungsplan und  
Landschaftsprogramm

Bebauungsplanung

Grünplanung

Baugenehmigung



# Bäume in der Bauleitplanung

Flächennutzungsplan und  
Landschaftsprogramm



*strategische Baum - Leitplanung*

*konkrete Baum – Leitplanung: Zweiter Grüner R*

# Bäume in der Bauleitplanung

## Bebauungsplan



| farbig | s/w |  |
|--------|-----|--|
|        |     | Anpflanzung von Gehölzgruppen                                  |
|        |     | Anpflanzung von Einzelbäumen                                   |
|        |     | Anpflanzung von Hecken   |
|        |     | Anpflanzung von Knicks   |
|        |     | Fläche zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern                |
|        |     | Umgrenzung der Fläche zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern |

*Gliederung neuer Stadtquartiere mit Bäumen*

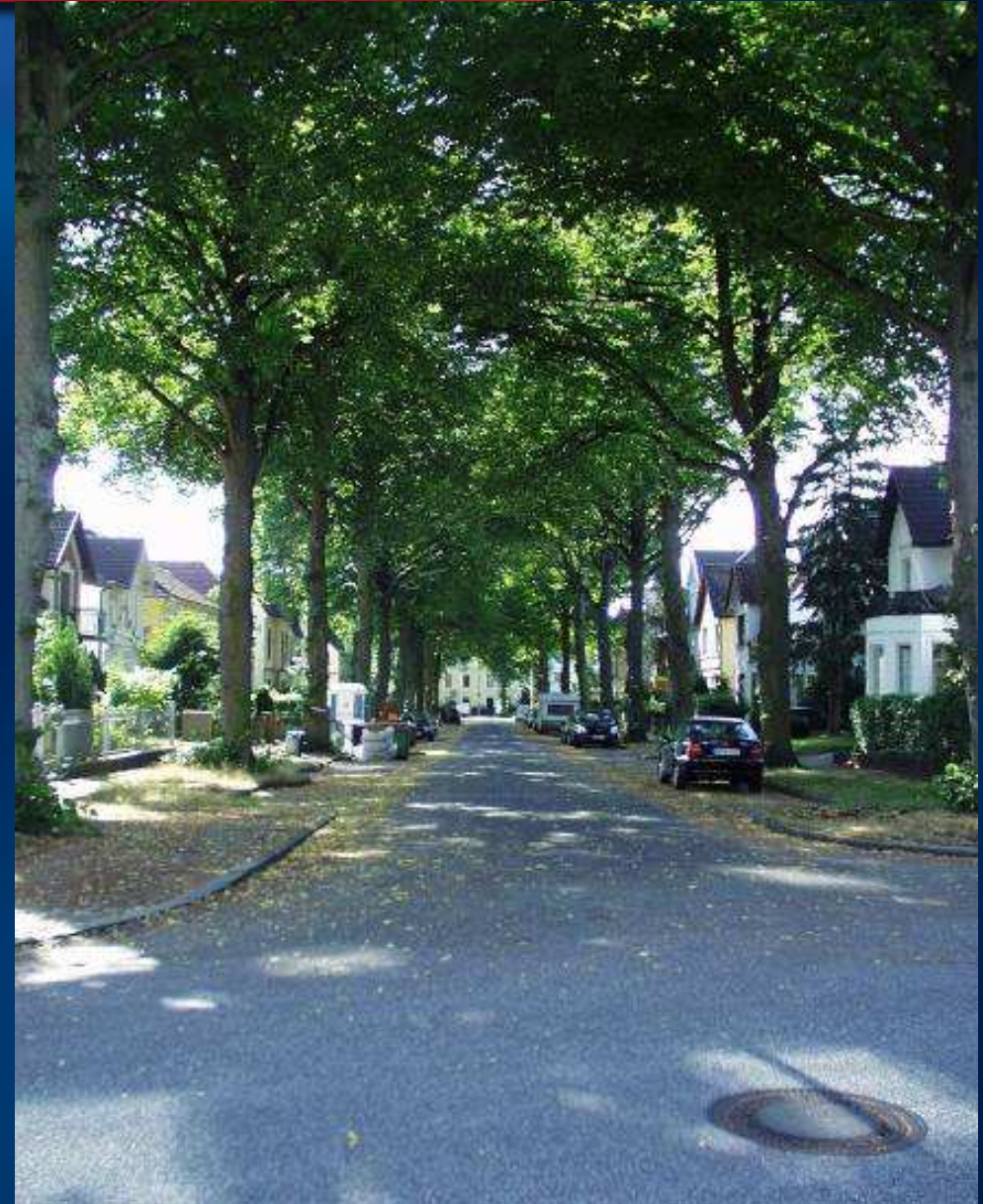
*Standartfestsetzungen nach dem  
Handbuch der Landschaftsplanung*

# Bäume in der Bauleitplanung

## Grünplanung



*Wiederherstellung alter Strukturen – hier am Beispiel Stadtpark*



*Erhalt und Entwicklung von Straßenbäumen – hier am Beispiel Lindenallee im Doverkamp*

# Bäume in der Bauleitplanung

Baugenehmigung



*Rahlstedter Höhe in der Planungsphase*



*Rahlstedter Höhe nach Fertigstellung  
– Defizite im Vollzug der Planung*

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

An aerial photograph of a city, likely Oslo, Norway, showing a river (the Akerselva) with a large fountain in the center. The city is densely built with various buildings, and there are green spaces and trees along the riverbanks. A train is visible on a bridge crossing the river in the lower part of the image.

Straßenbäume

Baumkataster

Baumkontrollen

Sanierung

Marketing

# Straßenbäume

## Baumkataster



*230.000 Straßenbäume sind im strategisch digitalen Baumkataster erfasst*

*Für Baumkontrolle und Grundinstandsetzung der Straßenbäume sind seit 2004 rund 30 Mio investiert worden.*

# Straßenbäume

## Baumkontrollen



*Hochqualifizierte Baumkontrolleure in Hamburg*



*Alte Astungswunden*

# Straßenbäume

## Sanierung



*Entfernen von Versiegelungen bzw.  
wurzelschonender Bodenaustausch*



*Totholzauslichtung am Eppendorfer Baum*



# Straßenbäume

## Marketing



*Umfassendes Fortbildungskonzept für  
Hamburger Baumkontrolleure*



## Rezeptbuch für Kastanienretter

Unterrichtsmaterial für Hamburger Grund- und Förderschulen  
über die Rosskastanien und die Raaskastanienraupenmotte



*Motivation von Schulkindern*

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

Grüne Metropole am Wasser

Die Stadt ist Ökologie bewegt

sozialräumliche Kontrolle



# Grüne Metropole am Wasser

Die Stadt ist Ökologie bewegt



*Seit Ende der 70er Jahre, steht das Grünvolumen/die Ökologie im Fokus der Stadtentwicklung*

# Grüne Metropole am Wasser

sozialräumliche Kontrolle



*Die Gestaltung und Ästhetik von Grünanlagen wird vernachlässigt; die sozialräumliche Kontrolle geht zunehmend verloren*

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

An aerial photograph of a city, likely Zurich, showing a river with a large fountain in the center. The city is densely packed with buildings, and there are green spaces and trees along the riverbanks. The image is used as a background for the text overlays.

Neue europäische Stadt

Am Beispiel Zürich

Am Beispiel Barcelona

Am Beispiel HafenCity

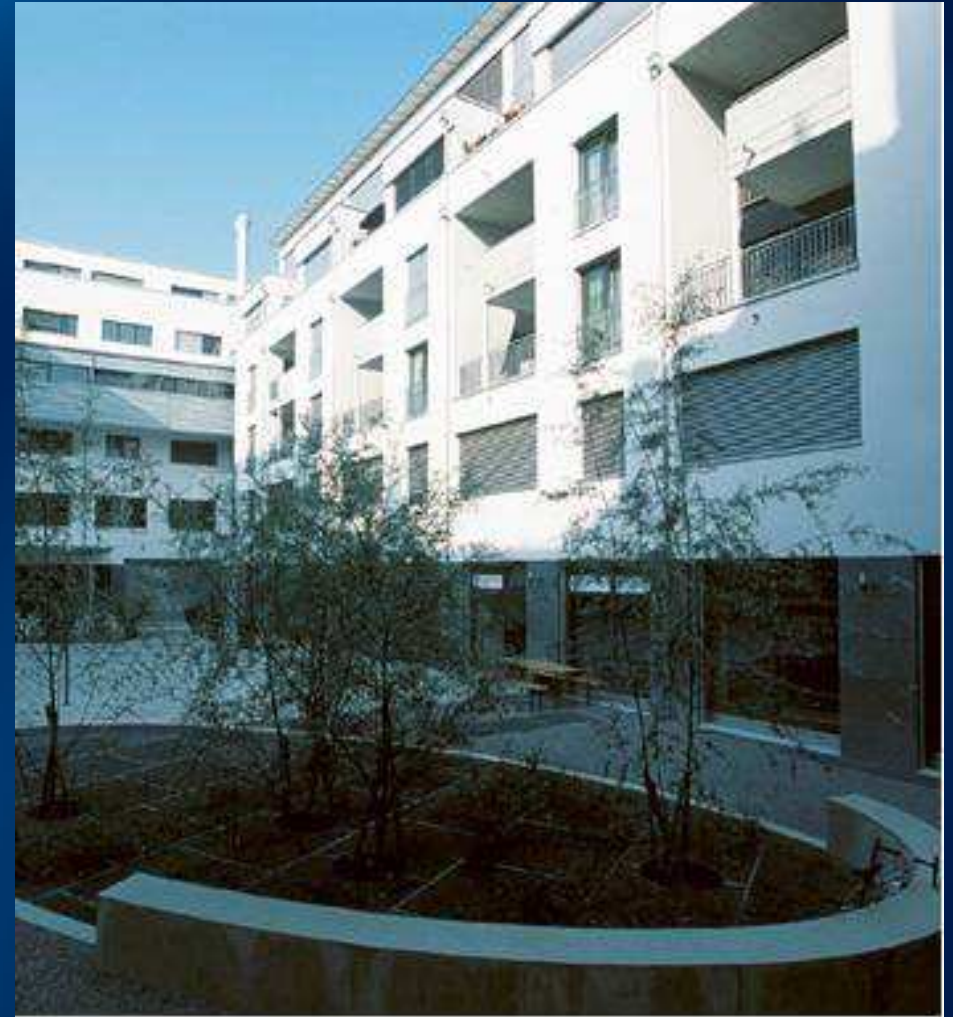
Am Beispiel BID Hohe Bleichen

Am Beispiel BID Wandsbek Markt

Am Beispiel Jungfernstieg

# Neue europäische Stadt

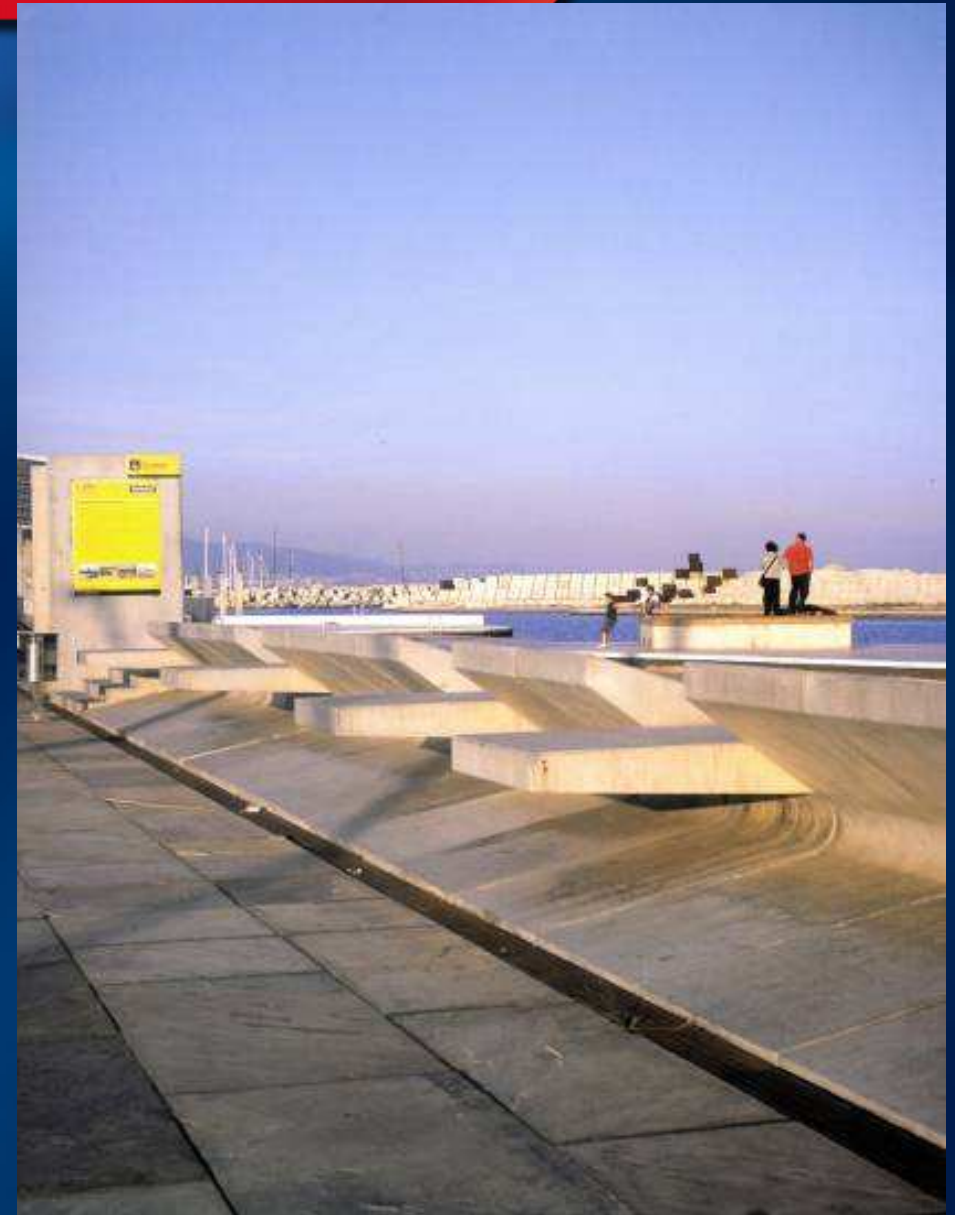
Am Beispiel Zürich



*Die Freiraumplanung orientiert sich an der Gestaltung und Ästhetik und weniger an der Ökologie*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel Barcelona



*Die neue europäische Stadt orientiert sich zuerst an der Freiraumplanung*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel HafenCity



*Erste Ergebnisse von „Barcelona in Hamburg“*



# Neue europäische Stadt

Am Beispiel HafenCity



*Bäume im öffentlichen Straßenraum*  
*-Kategorie I - Hauptachsen*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel HafenCity



*Bäume im öffentlichen Straßenraum  
-Kategorie II + III Hauptachsen Querverbindungen und Straßen am Wasser*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel HafenCity



*Bäume im öffentlichen Straßenraum  
-Kategorie IV - Nebenstraßen*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel BID Hohe Bleichen



*Bürgerschaftliches Engagement in Kooperation mit der Stadt – Bäume werden gestalterisch eingesetzt*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel BID Wandsbek Markt



*Bürgerschaftliches Engagement in Kooperation mit der Stadt – Bäume werden gestalterisch eingesetzt*

# Neue europäische Stadt

Am Beispiel Jungfernstieg



*Bürgerschaftliches Engagement und Sponsoring*

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

Die Zukunft des Baumbestandes als Teil der Stadtnatur

Stadtnatur im Wandel

Stadtnatur im Klimawandel



# Die Zukunft des Baumbestandes als Teil der Stadtnatur

Stadtnatur im Wandel



*Stadt*



*Land*

*Städte als Inseln der Artenvielfalt*



# Die Zukunft des Baumbestandes als Teil der Stadtnatur

Stadtnatur im Klimawandel

-Urbanisierung und Schutz der Landschaft  
versus Frischluftschneisen und Entsiegelung in der Stadt  
bei Passivhausstandard und Elektromotoren



- Hamburg: Künftig mit mediterraner Landschaft

# Entwicklung des Baumbestandes vor dem Hintergrund moderner Stadtplanung

Grün als Schlüssel für die Zukunft

Raggi Verdi (Grüne Strahlen)

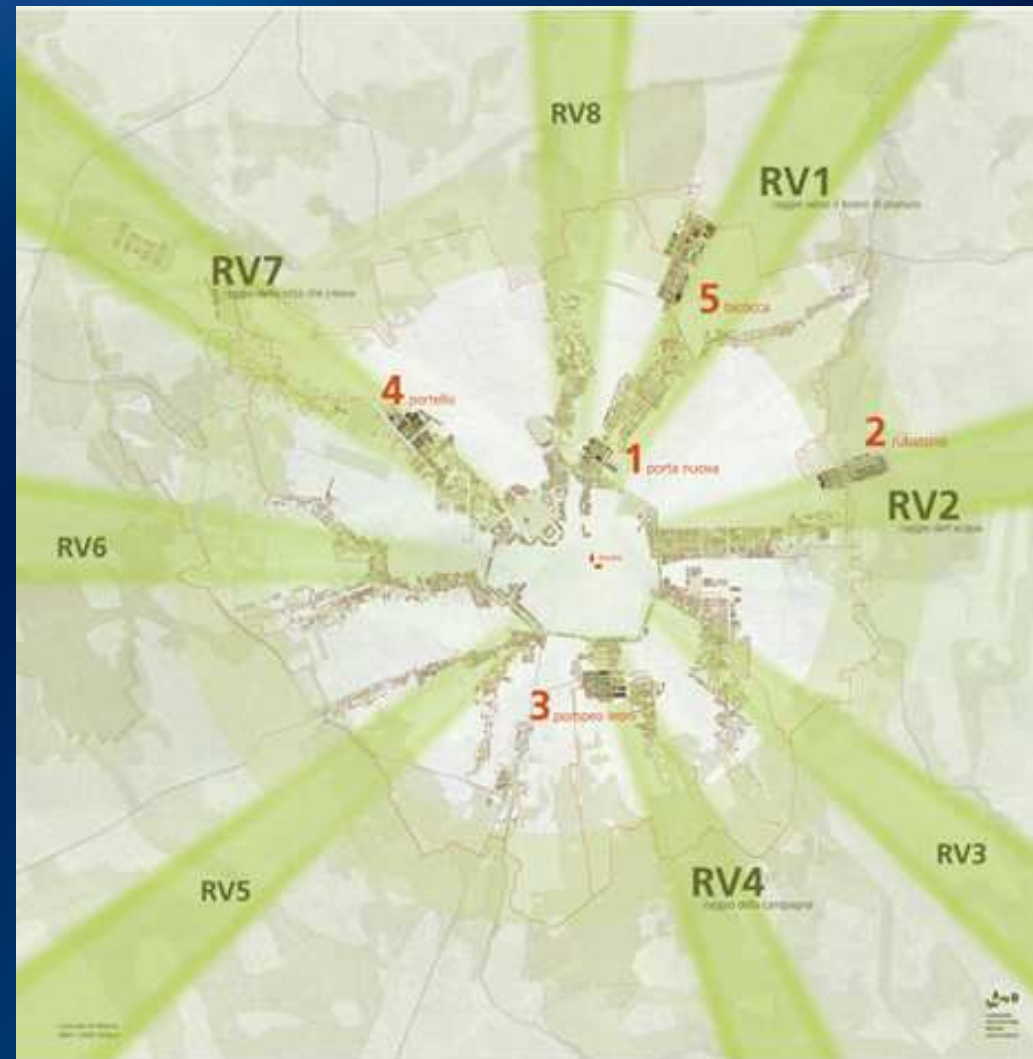
Räumliches Leitbild

Ken Smith



# Grün als Schlüssel für die Zukunft

## Raggi Verdi (Grüne Strahlen)



*Freiraumsystem in Mailand*

# Bäume in der Bauleitplanung

Flächennutzungsplan und  
Landschaftsprogramm



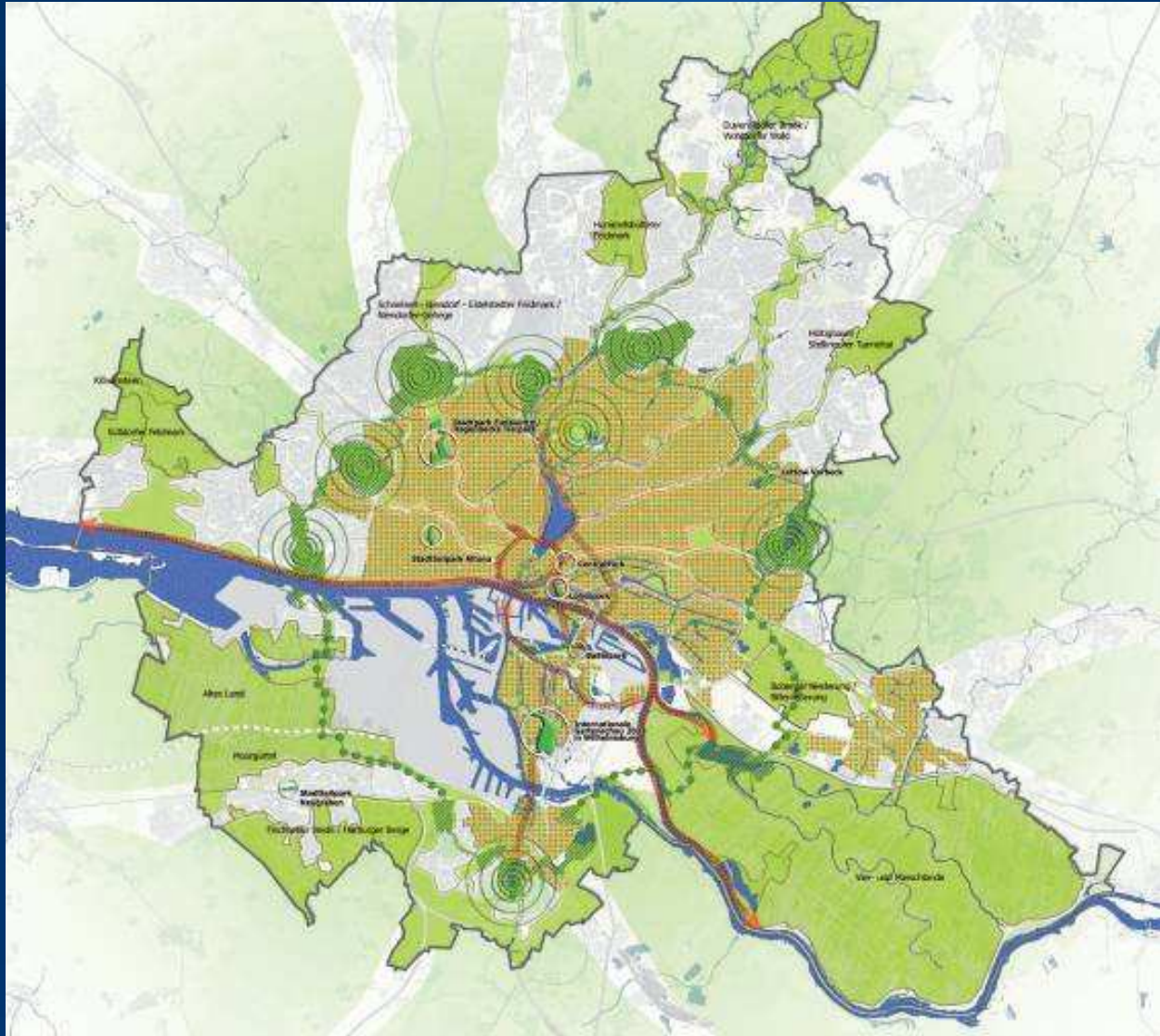
**Grünes Netz Hamburg**




*strategische Baum - Leitplanung*

*konkrete Baum – Leitplanung: Zweiter Grüner R*

# Grün als Schlüssel für die Zukunft

## Räumliches Leitbild



-  Qualitätsoffensive Freiraum
-  Urbane / landschaftliche Qualifizierung der Landschaftsachsen
-  Entwicklung des 2. Grünen Rings zwischen Innerer und Äußerer Stadt
-  Entwicklung des 2. Grünen Rings zum Grünen Wegebund in der Kulturlandschaft
-  Verzahnung von Stadt und Parks
-  Strukturell-funktionale Aufwertung des Wallrings
-  Entwicklung neuer Stadtparks / Stadtteilparks
-  Stärkung und Entwicklung der Elbachse
-  Stärkung und Entwicklung innerstädtischer Freiraumachsen
-  Stärkung der Erholungs- und Ausgleichsfunktion der Kulturlandschaftsräume
-  Entwicklung des regionalen Grünverbunds

Mehr Stadt in der Stadt -Freiraumstrukturkonzept-

# Grün als Schlüssel für die Zukunft

Ken Smith



*Die Verschmelzung von Ökologie und Gestaltung wie hier am Beispiel des Orange Great Parc (Kalifornien).*

*Bäume gliedern Grünflächen und werten sie ökologisch auf*

Hamburg bleibt grün – wirken Sie mit !

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit



Wilhelm Schulte,  
Leiter Amt für Landes- und



Behörde für  
Stadtentwicklung  
und Umwelt