



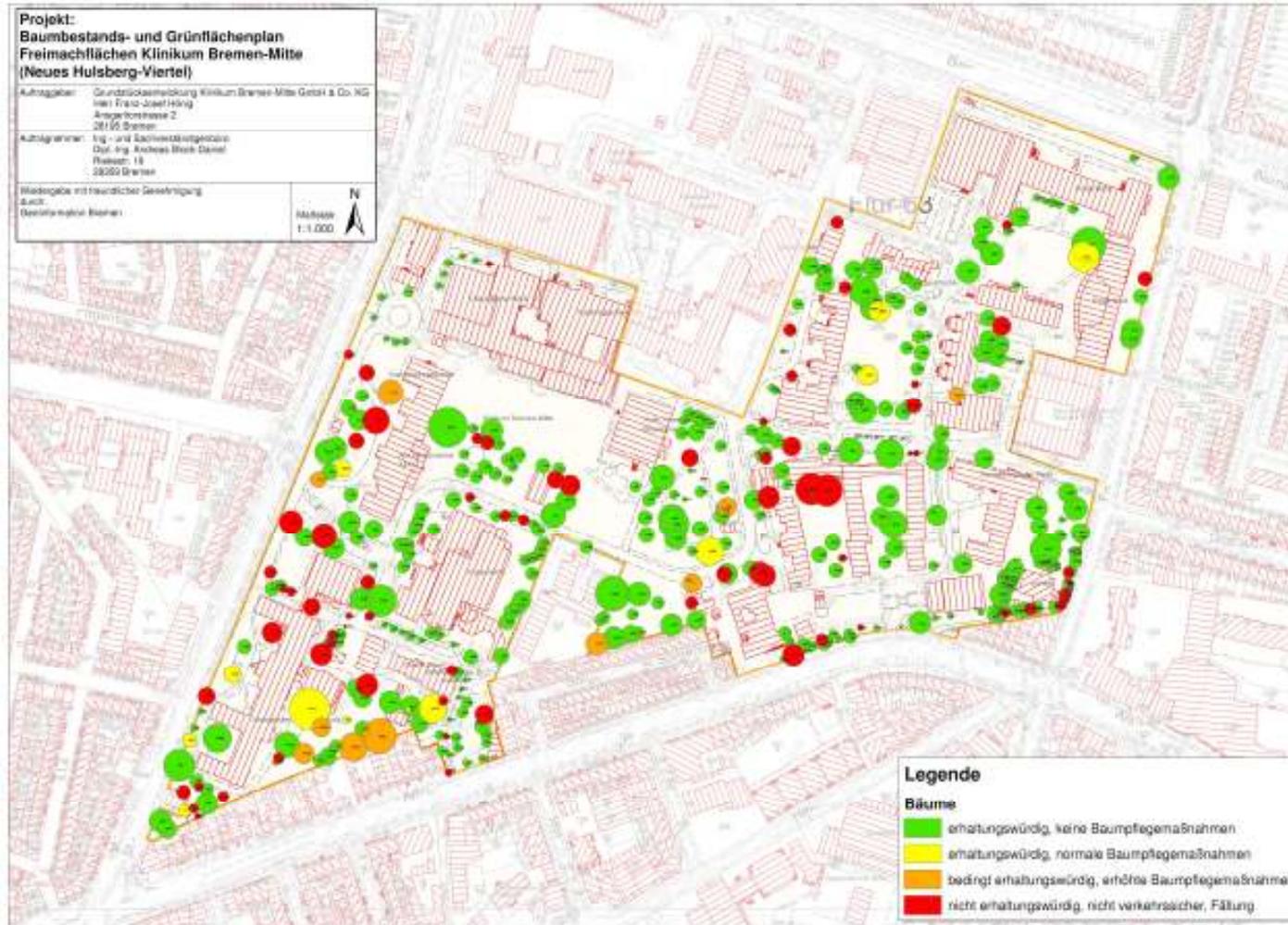
# Neues Hulsbergviertel

## Baumbestands- und Freiflächenplan

## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- **Aufgabenstellung:**
- Erfassung des Baumbestands
  - Verkehrssicherheit,
  - Vitalität,
  - Pflegezustand,
  - Erhaltungswürdigkeit,
- Aufzeigen von Freiflächen,
- Wichtige Verkehrsnutzung auf dem Gelände,
- Anknüpfungen zum direkten Umfeld.

# Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan



1.11.2011

Ing.-Büro A.Block-Daniel / Bremen

3

## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- Insgesamt wurden 428 Bäume erfasst und kontrolliert. Davon sind:
  - **330 Bäume gesund,**
  - **14 Bäume erhaltungswürdig mit normalem Pflegeaufwand,**
  - **9 Bäume nur mit größerem Pflege- und Kostenaufwand begrenzt erhaltungswürdig,**
  - **75 Bäume nicht mehr verkehrssicher oder nicht mehr erhaltungswürdig.**

## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- Die 428 Bäume unterteilen sich in 55 Baumarten.
- Die ältesten Bäume sind ca. 130 Jahre alt – einzelne Eschen, Buchen und Platanen.
- Die größten Bäume sind die Platanen mit bis zu 26 m Kronendurchmesser, über 30 m Höhe und Stammumfänge bis 460 cm.

## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- Diese Platane hinter der Urologie ist mit einem Stammumfang von 460 cm der größte Baum auf dem Gelände – pflegebedürftig, aber auch erhaltungswürdig



## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- Alle Bäume wurden nach der VTA-Methode (Verkehrssicherheit) erfasst und kontrolliert;
- VTA – visuell tree assessment / qualifizierte Inaugenscheinnahme und auf jeweils über 60 Parameter geprüft;
- Zusätzlich mit der Klangprobe mit dem Schonhammer im unteren Stammbereich / Stammfuß / Wurzelanläufe auf auffälligen Klang kontrolliert: gesund, dumpf, hohl.

## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- Die Vitalität (Lebenskraft) wird nach der terrestrischen Methode oder nach dem Kronenmodell Prof. Roloff ermittelt:
  - Stufe 0 – gesund,
  - Stufe 1 – leicht geschädigt,
  - Stufe 2 – stärker geschädigt,
  - Stufe 3 – stark geschädigt,
  - Stufe 4 – absterbend bis tot.

## Neues Hulsbergviertel - Baumbestandsplan

- Aus diesen Ergebnissen wird die Einteilung in die Baumgruppen:
  - **Grün – gesund, ohne Probleme**
  - **Gelb – gesund mit leichtem Pflegeaufwand,**
  - **Orange – geschädigt, ggf. erhaltungswürdig mit hohem Aufwand,**
  - **Rot – stark geschädigt, nicht erhaltungswürdig** abgeleitet.