



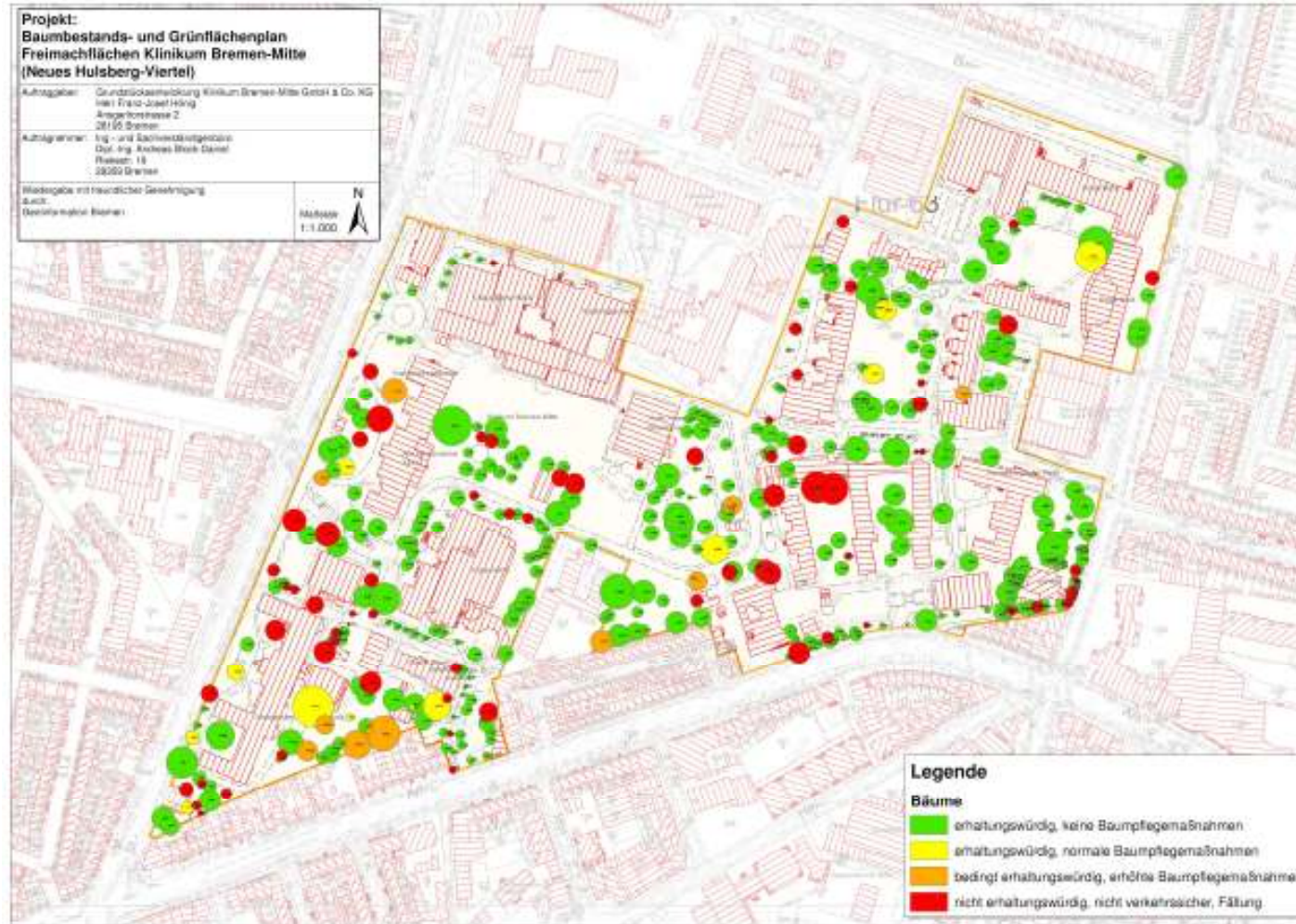
Neues Hulsbergviertel

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.