



# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

Gerd Garnatz

Landeshauptstadt



Fachbereich Umwelt und Stadtgrün  
Bereich Forsten, Landschaftsräume  
und Naturschutz



A close-up photograph of a large stack of cut logs, showing the circular cross-sections of the wood. The logs are piled together, creating a dense, textured pattern of brown and tan colors. The lighting is warm, highlighting the natural grain and knots of the wood.

## Holzeinschlag: Ein Thema, das polarisiert!

### Vorwürfe:

- Raubbau
- Profitgier
- Schöne alte Bäume fallen zum Opfer
- Verkehrssicherheit ist nur ein Vorwand
- Holz vergammelt
- Wald sieht unordentlich aus
- Lesescheine



### Verkehrssicherungspflicht

- Pflicht des Eigentümers nach BGB
- gilt überall dort, wo der Waldeigentümer einen Besucherverkehr duldet oder eröffnet
- Tiefe entlang der Wege: 30m bzw. Baumlänge
- Maxime: Wegeaufhebung vermindert VSP-Fläche und rettet Altbäume



# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

## Durchforstungen

### Ziele

- Ernte und Gewinnung von Holz
- Entnahme minderwertiger Baumindividuen
- Konzentration des Zuwachses
- Sicherung des Bestockungsziel

### Arten

- Nieder- und Holzdurchforstungen verschiedenen Grades
- Jung- und Altdurchforstungen

# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

## Zielstärkennutzung

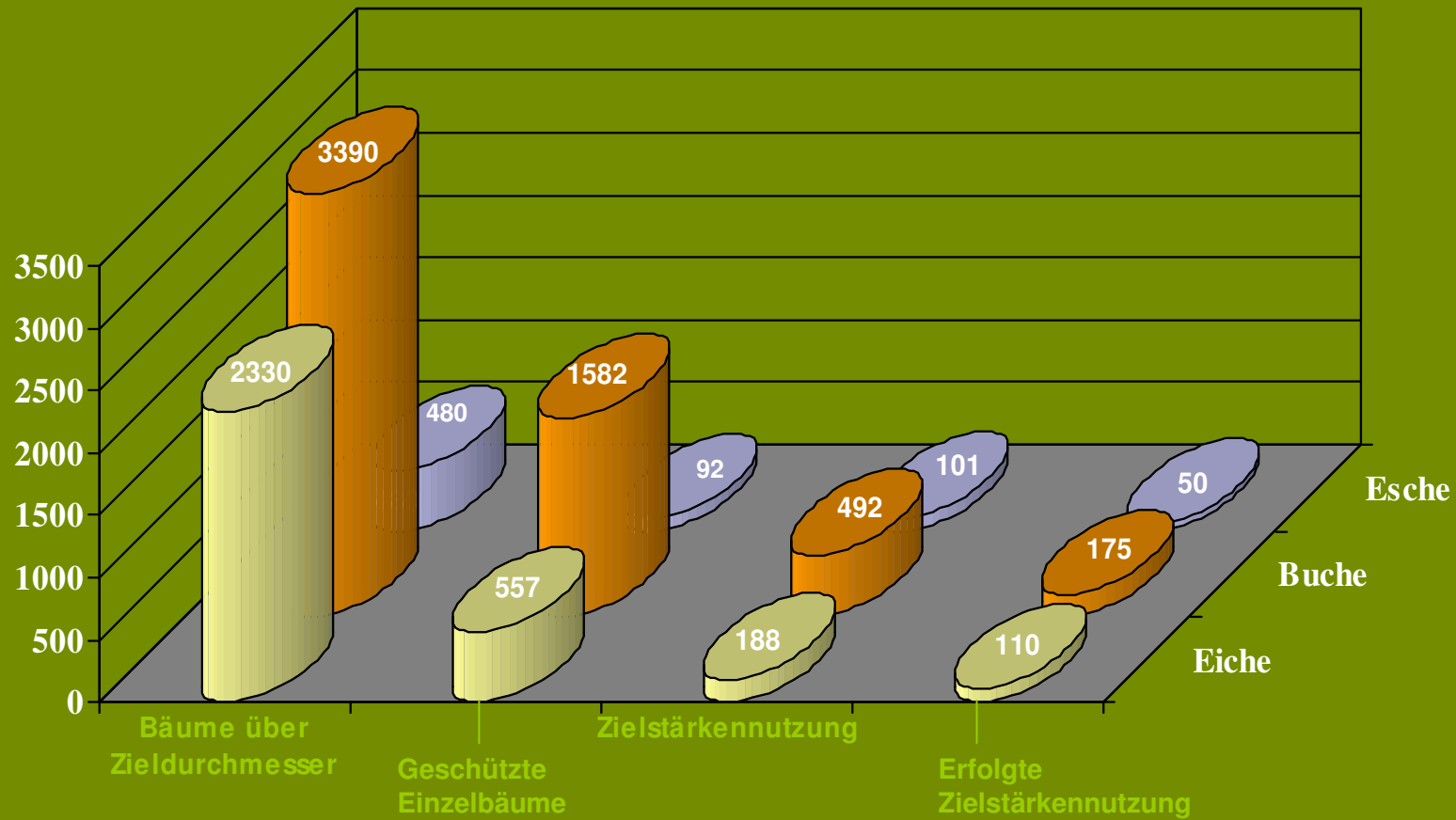
Starkbäume mit Wertholzqualität

| Baumart         | Zielstärken-<br>durchmesser in cm |
|-----------------|-----------------------------------|
| Eiche           | 80 - 89                           |
| Buche           | 65 - 74                           |
| Edellaubholz    | 70 - 79                           |
| Roterle         | 50 - 59                           |
| Birke           | 45 - 54                           |
| Kiefer / Lärche | 50 - 59                           |



# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

## Zielstärkennutzung



# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

## Zeitraum

- Oktober bis März
- Tatsächlich November bis Februar/März

## Gründe

- Laubholzbetrieb
- Setz- und Brutzeiten
- Frühjahrsgeophyten
- Hiebsatz





# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

## Verfahren

- Ausschließlich Motormanuelle Fällung und Aufarbeitung
- Kein Harvestereinsatz
- Keine Vollbaummethode
- Keine zu großen Nährstoff- und Spurenelementverluste
- Minimierung der Fällschäden
- Holzrücken fast ausnahmslos im Seilzugverfahren
- Vorliefern auch durch Rückepferde
- Minimierung der Bodenschäden

## Besonderheiten

- keine Selbstwerbung
- keine Holzlesescheine





## Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover



Gerd Garnatz

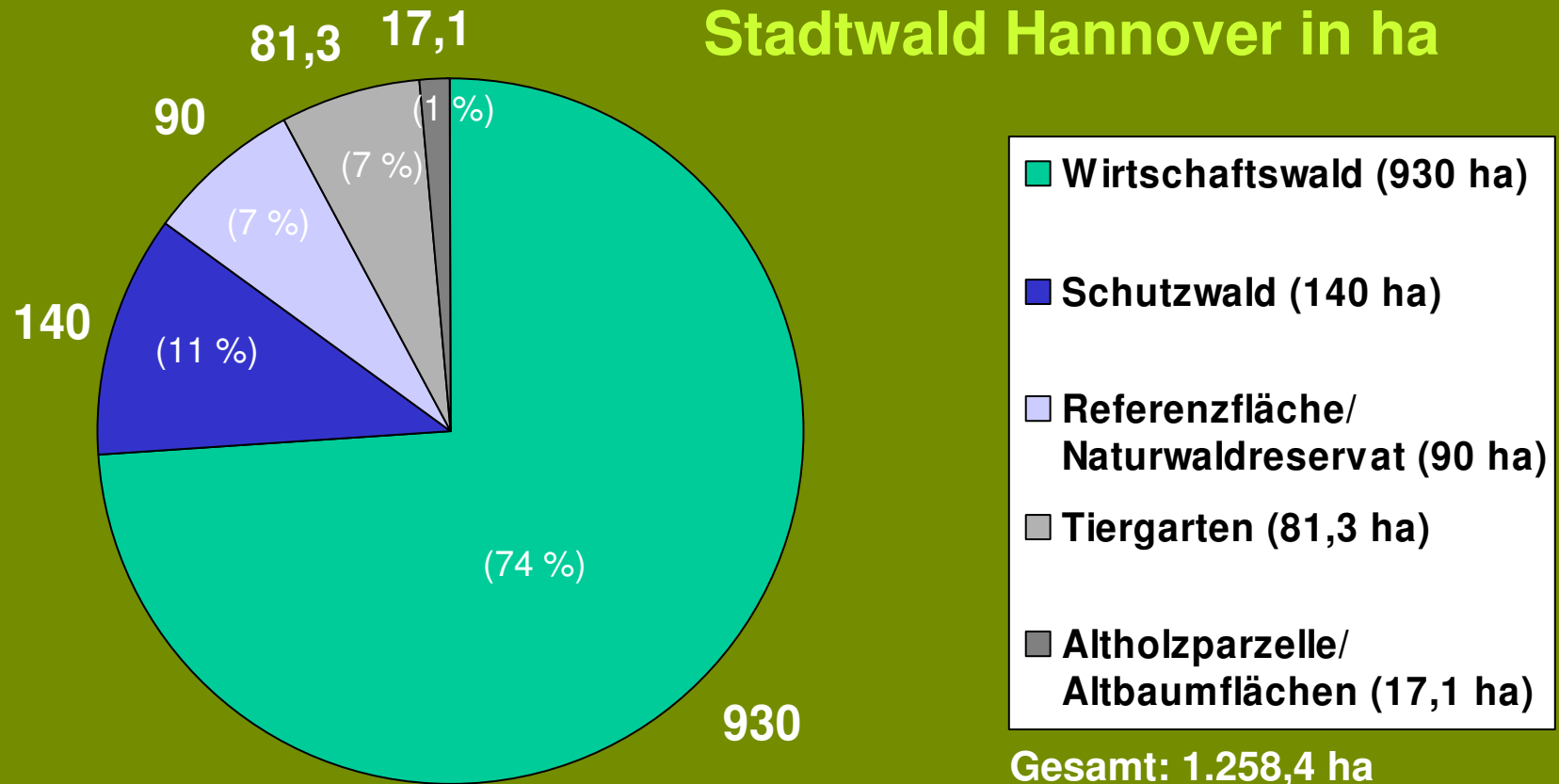
### Jährlich anfallende Durchschnittsmengen an Holz/Efm

- Wertholz 50 - 70
- übriges Stammholz 100 - 200
- Industrieholz 1.000 – 1.400
- Brennholz 1.000 – 1.400

### Kaskadenprinzip

## Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

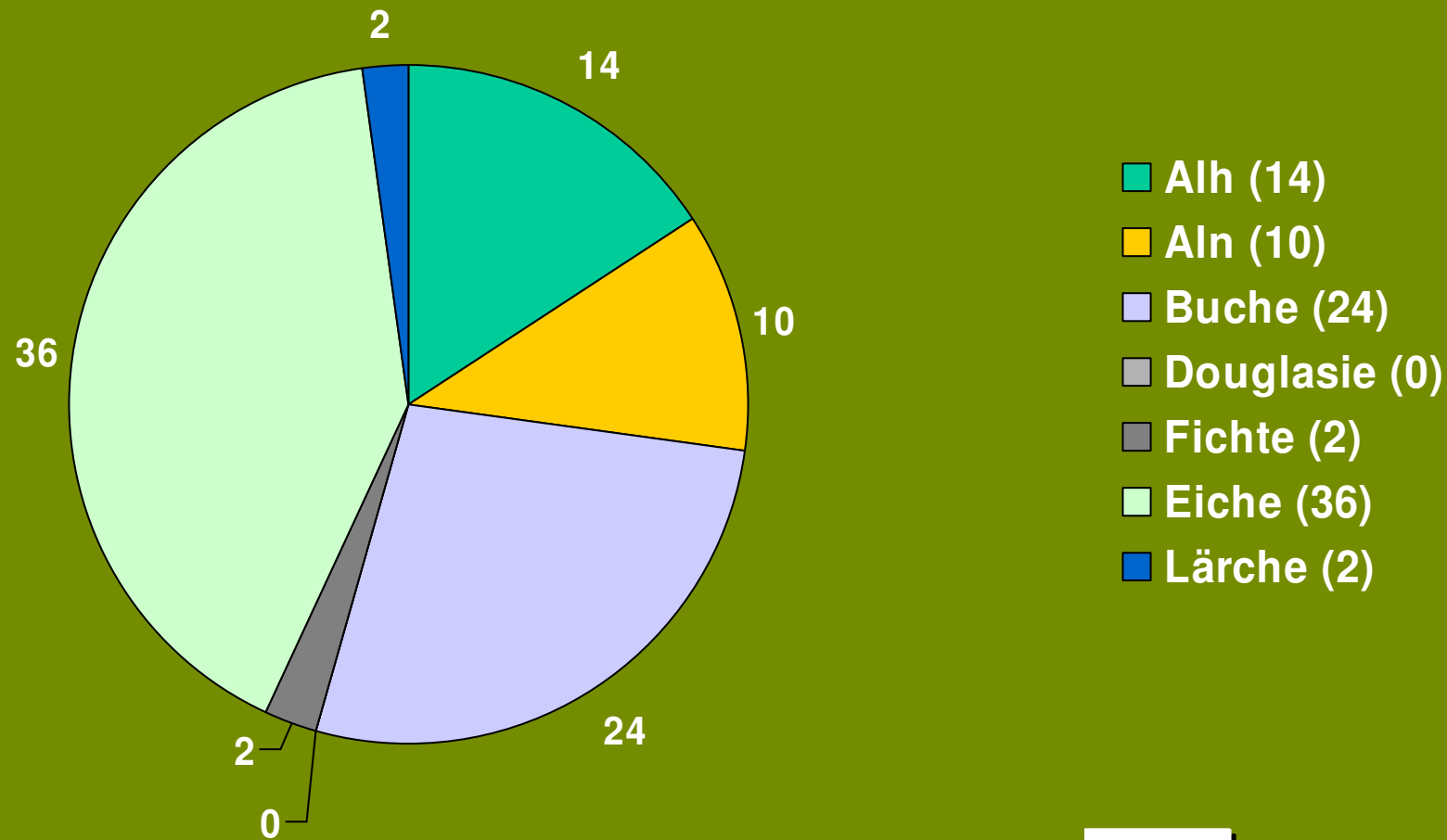
### Betriebsklassen im Stadtwald Hannover in ha





## Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

### Baumartenverteilung im Stadtwald



## Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

### Jährlicher nachhaltiger Hiebsatz

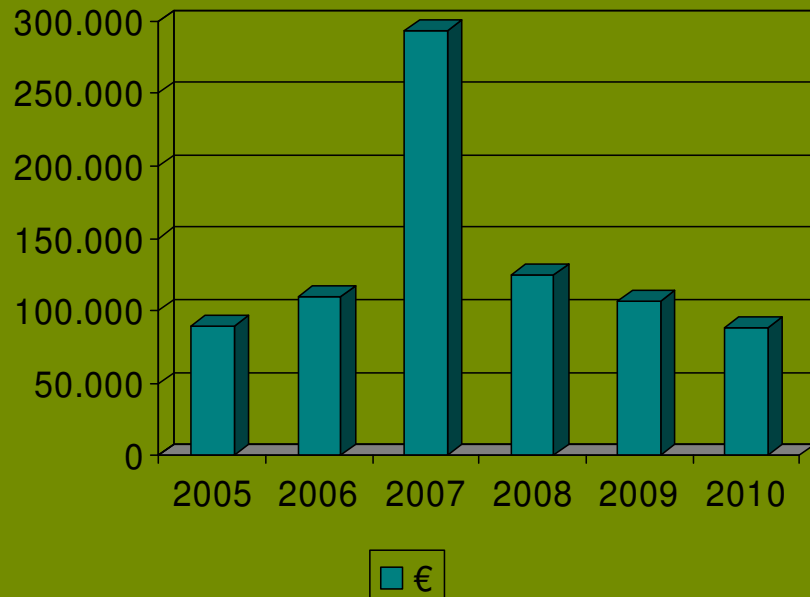
- 2.700 Efm – das entspricht einer Holzentnahme von 3.2 Efm/Jahr/ha in der Betriebsklasse Wirtschaftswald
- Der jährliche Zuwachs liegt bei mindestens 4,5 fm/Jahr/ha!

| Zeitraum/Jahre | Betriebsgröße | Hiebs./Efm/Jahr |
|----------------|---------------|-----------------|
| 1961 - 1971    | 1.350         | 4.300           |
| 1971 -1981     | 1.315         | 4.100           |
| 1981 - 1992    | 1.315         | 4.100           |
| 1992 - 2001    | 1.415         | 4.300           |
| 2002 - 2012    | 1.258         | 2.700           |

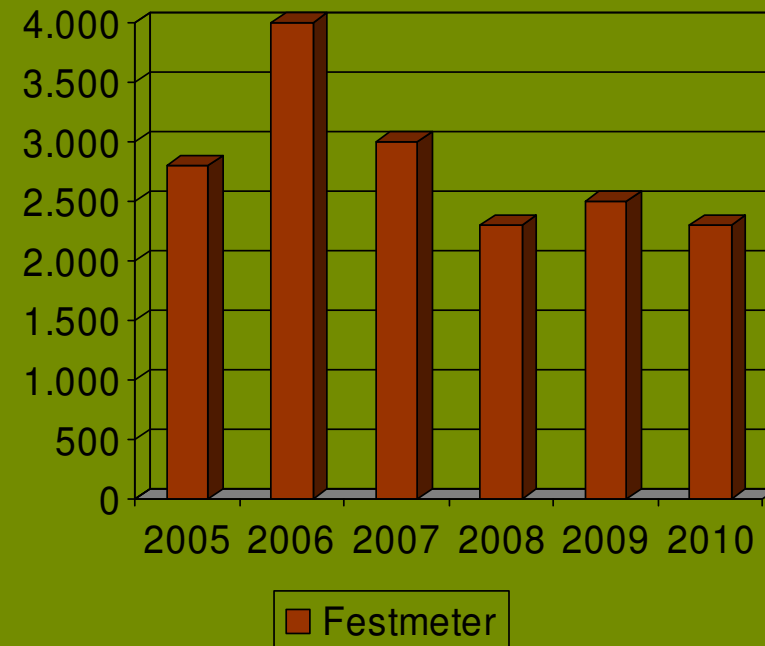


# Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

## Holzeinnahmen



## Einschlag - Ist



## Praxis des Holzeinschlages im Stadtwald Hannover

### Zukünftige Waldbehandlung

- Basiert auf der bisherigen
- Das heutige Waldbild ist das Ergebnis einer vom Menschen initiierten intensiven Waldpflege
- Anteil an schützenswerten Altbäumen ist anthropogen
- Sicherung der Eichengeneration
- Flächenreduzierung der Betriebsklasse Wirtschaftswald
- Hiebsatz noch nie so niedrig wie heute, Anteil der geschützten Flächen noch nie so hoch wie heute
- weitere Hiebsatzreduzierung
- Erhalt der FSC-Naturland-Zertifizierung





## Waldwirtschaft mit Herz und Verstand

Achten Sie beim Kauf von Holz und Papier auf das FSC-Zeichen!  
Produkte mit dem Zeichen des Forest Stewardship Council fördern  
verantwortungsvolle Waldwirtschaft. [www.fsc-deutschland.de](http://www.fsc-deutschland.de)

**DEM WALD ZULIEBE.**

A close-up photograph of a tree trunk. The bark is rough and textured, with a large, heart-shaped scar where a piece of bark has been removed, revealing the smooth, light-colored wood underneath. The background is a soft, out-of-focus green forest.

Danke  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!