

# **Habitatstrukturen in den ABC-Grad- Durchforstungsversuchen**

**Ulrich Mergner, Bayerische Staatsforsten, Forstbetriebsleiter Ebrach**



**Waldort: Abteilung Kapelle, ehem. Forstamt Fabrikschleichach**  
**Durchforstungszeitraum: 145 Jahre (Versuchsflächen jeweils 0,7 ha)**

**A-Grad: schwache Niederdurchforstung**

**B-Grad: mittelstarke Niederdurchforstung (Windwurf auf ca 40% der Fläche)**

**C-Grad: starke Niederdurchforstung**



**A-Grad**



**B-Grad**



**C-Grad**

**Außenaufnahmen im Herbst  
2014 durch Ulrich Mergner  
und Jonathan Schäfer**

**A-Grad**



**C-Grad**



# Definition von Habitatstrukturen

Habitatstrukturen sind Merkmale am Einzelbaum, die Waldarten den Zugang zum Holzkörper ermöglichen und deshalb für die Sicherung der Biodiversität im Wald von sehr großer Bedeutung sind.

Als Habitatstrukturen in der ABC-Grad-Versuchsfläche Kapelle/Forstbetrieb Ebrach wurden aufgenommen:

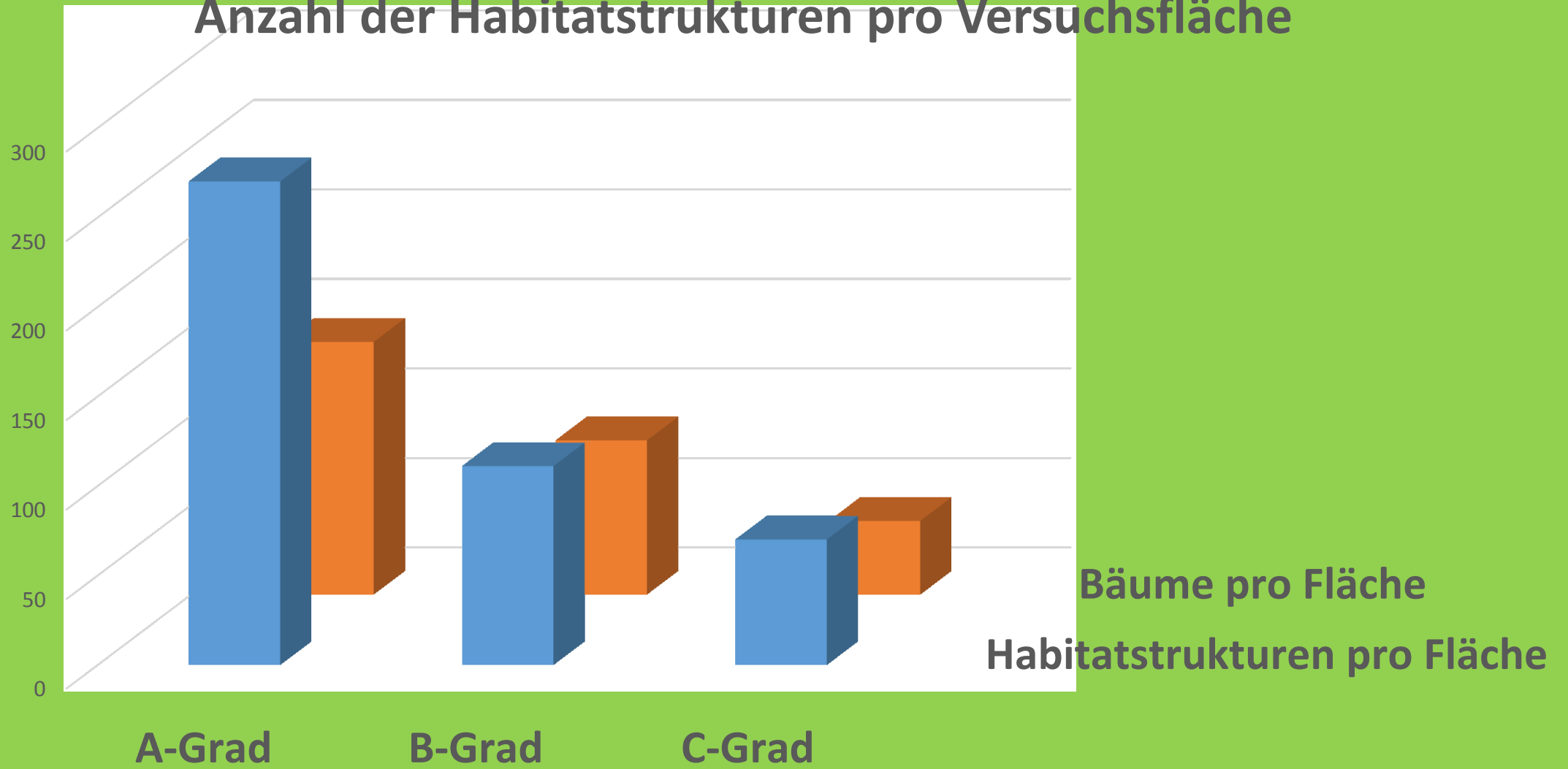
## Sofort wirksame Strukturen

AST	Starke Totäste/Astabbrüche
FHK	Freiliegender Holzkörper (> Handteller)
H	Höhle
HA	Asthöhle
HM	Mulmhöhle
HS	Spechthöhle
KB	Kronenbruch
PZ	Pilzkörper
R	Riss/Rinne
T	Abgestorben
TK	Kronentotholz

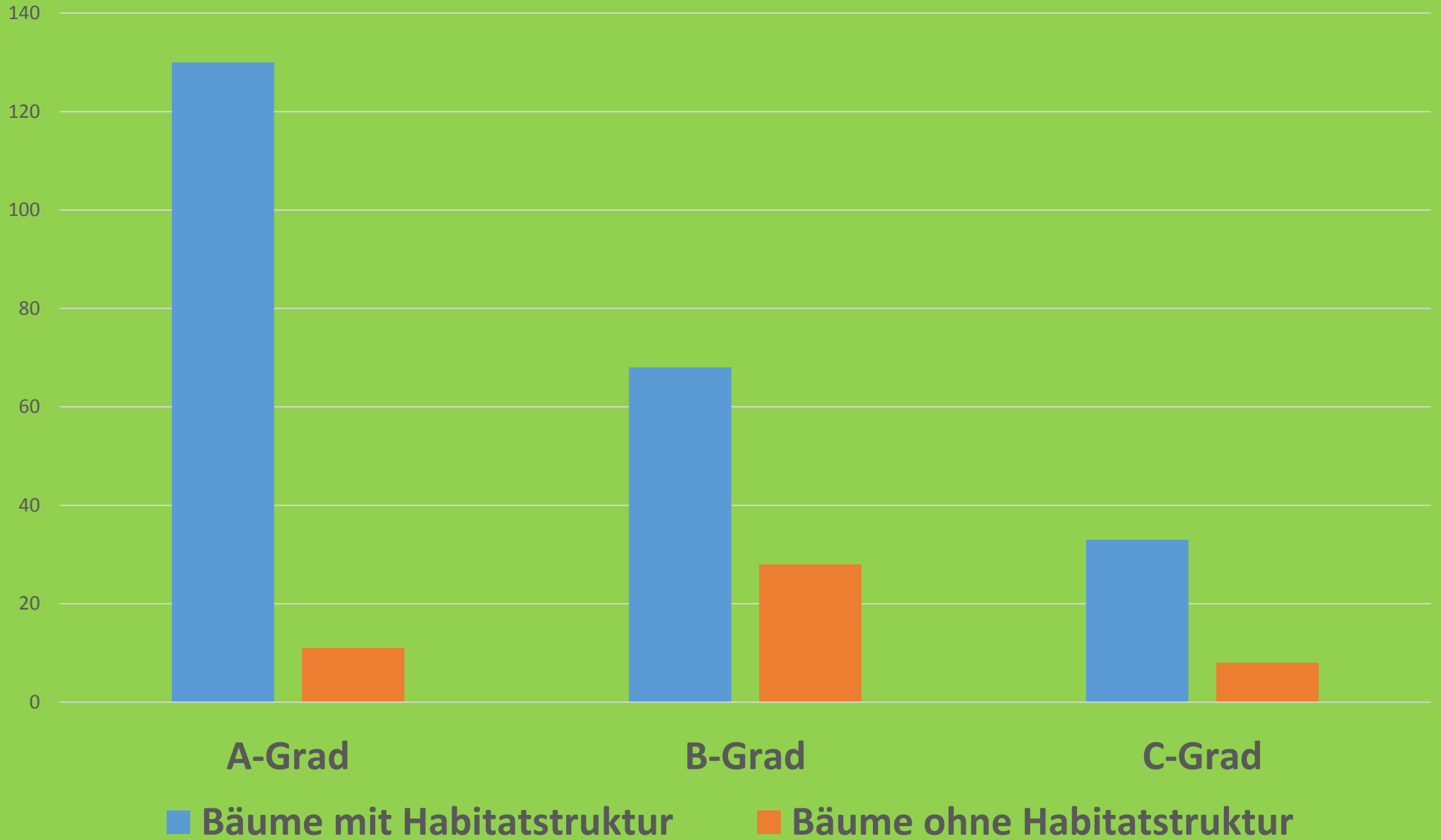
## Später wirksame Strukturen

AK	Klebäste
K	Krebse
MK	Mondkrater
ZW	Zwiesel

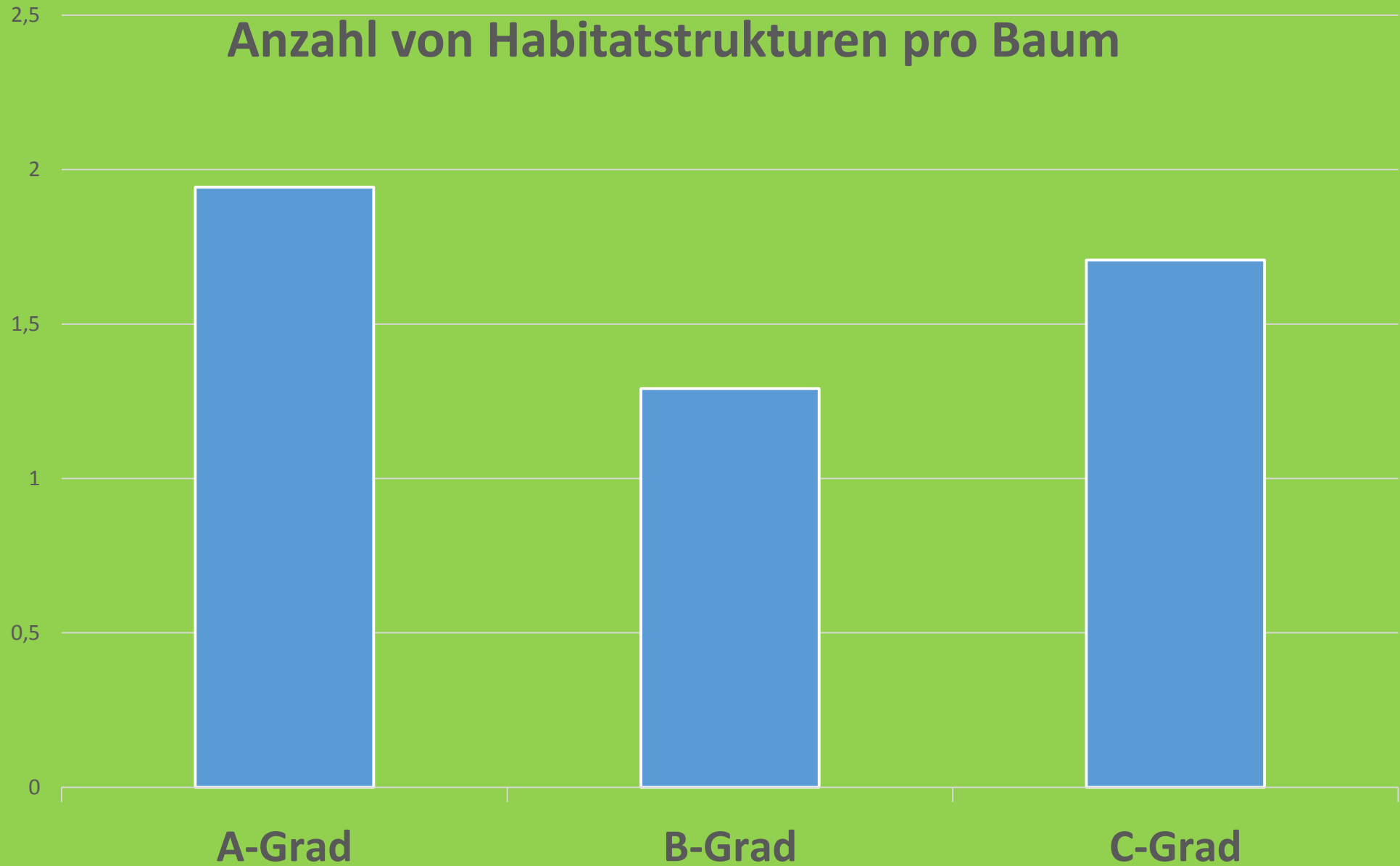
# Anzahl der Habitatstrukturen pro Versuchsfläche



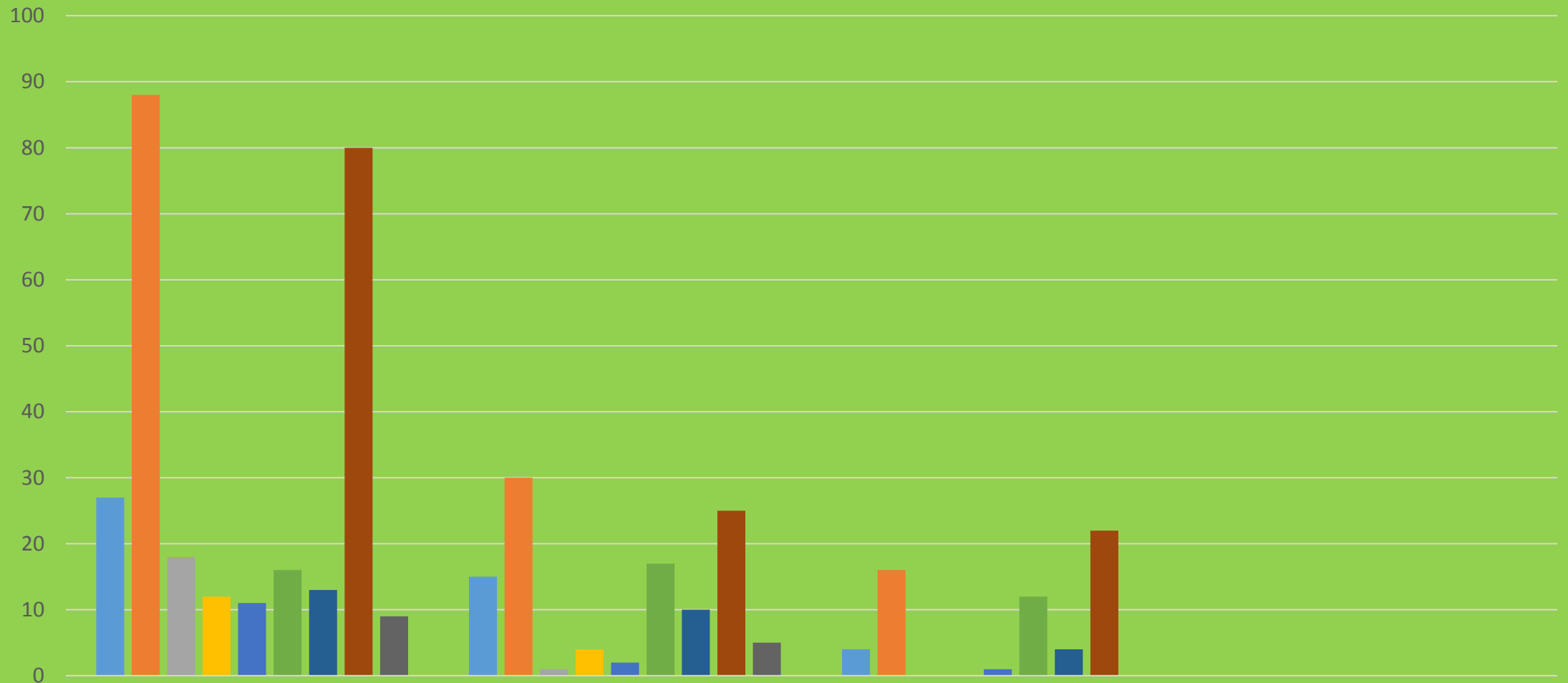
# Bäume mit und ohne Habitatstruktur



# Anzahl von Habitatstrukturen pro Baum



# Arten der Habitatstrukturarten



A-Grad

B-Grad

C-Grad

■ Höhle

■ Totholz im Baum

■ Kronenbruch

■ Pilz

■ Tot

■ Zwiesel

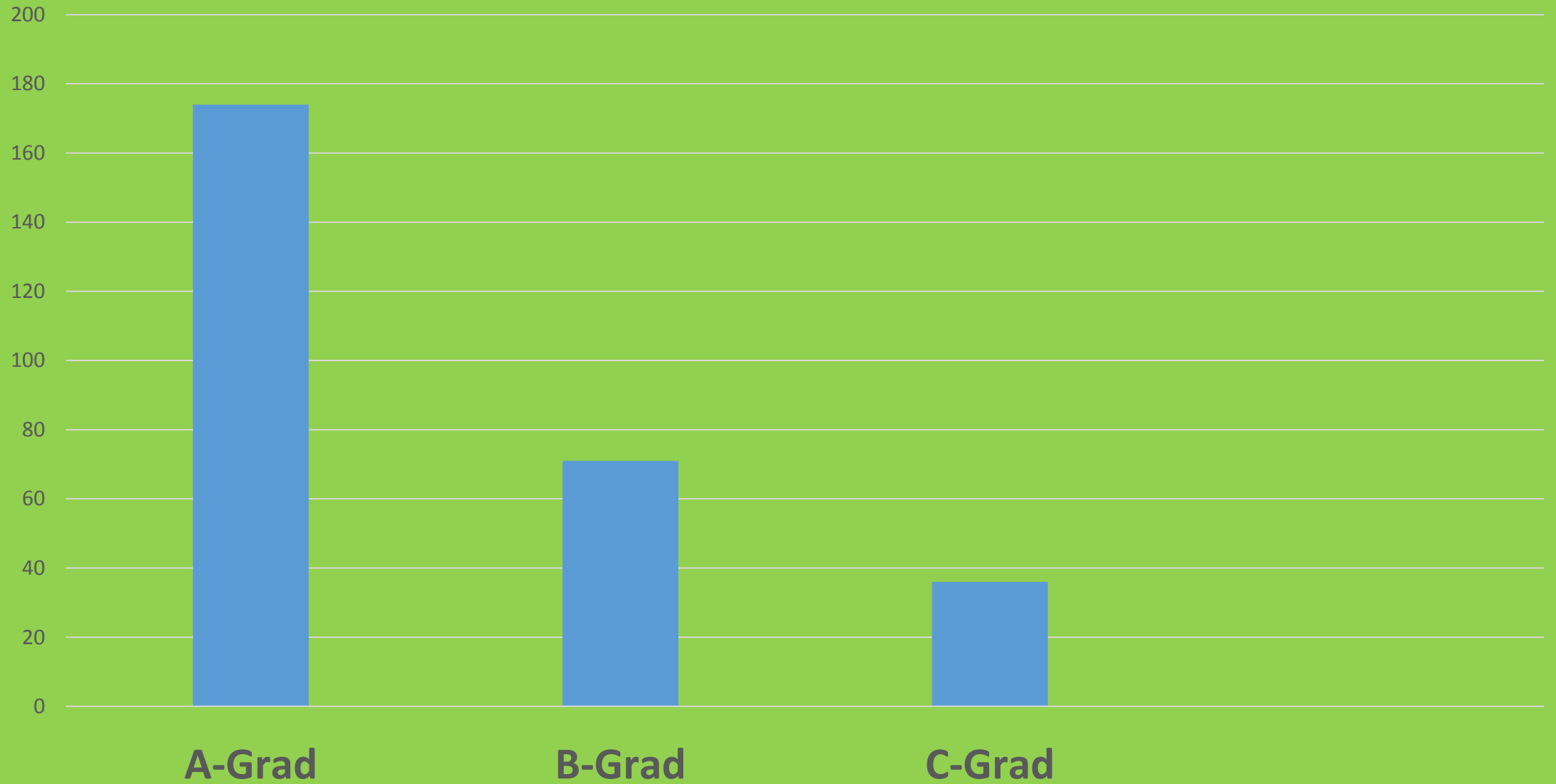
■ Freiliegender Holzkörper

■ Klebäste/Mondkrater/Krebse

■ Riss/Rinne



# Sofort wirksame Habitatstrukturen



# Auftreten von Konsolenpilzen





45

96

47

28

2.6

1.5

2.5

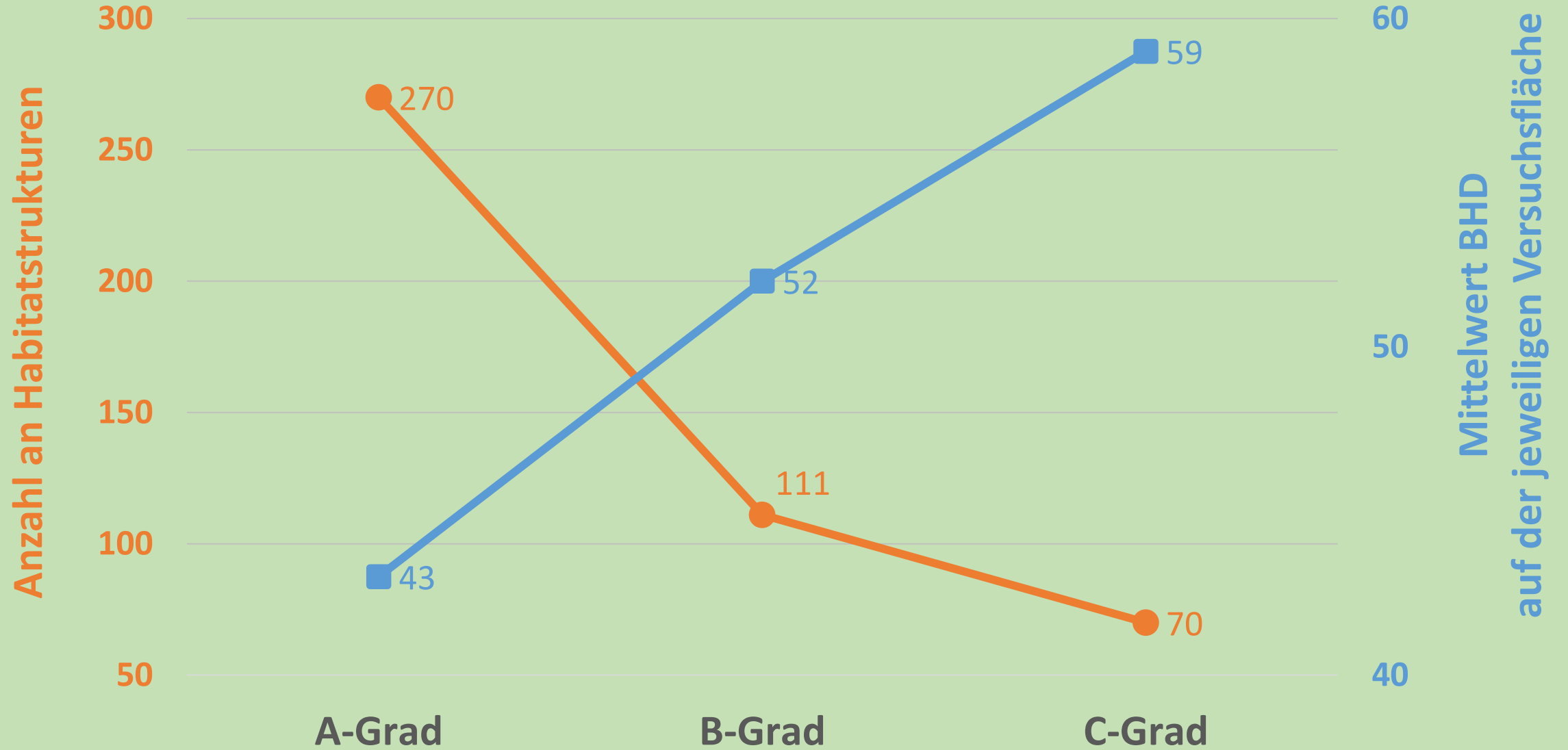
35

9

10

10

# Habitatstrukturen und mittlere Baumdurchmesser in Abhängigkeit vom Durchforstungsgrad



**Folgerungen aus dem ABC-Grad für  
gepflegte Wälder und dimensionierte  
Bäume:**

- 1. Dicke Bäume sind nicht  
zwangsläufig ökologisch wertvoll**
- 2. Bereits bei der Waldpflege muss  
auf Habitatstrukturen geachtet  
werden**



**Danke fürs Zuhören**



**A-Grad**



**B-Grad**



**C-Grad**