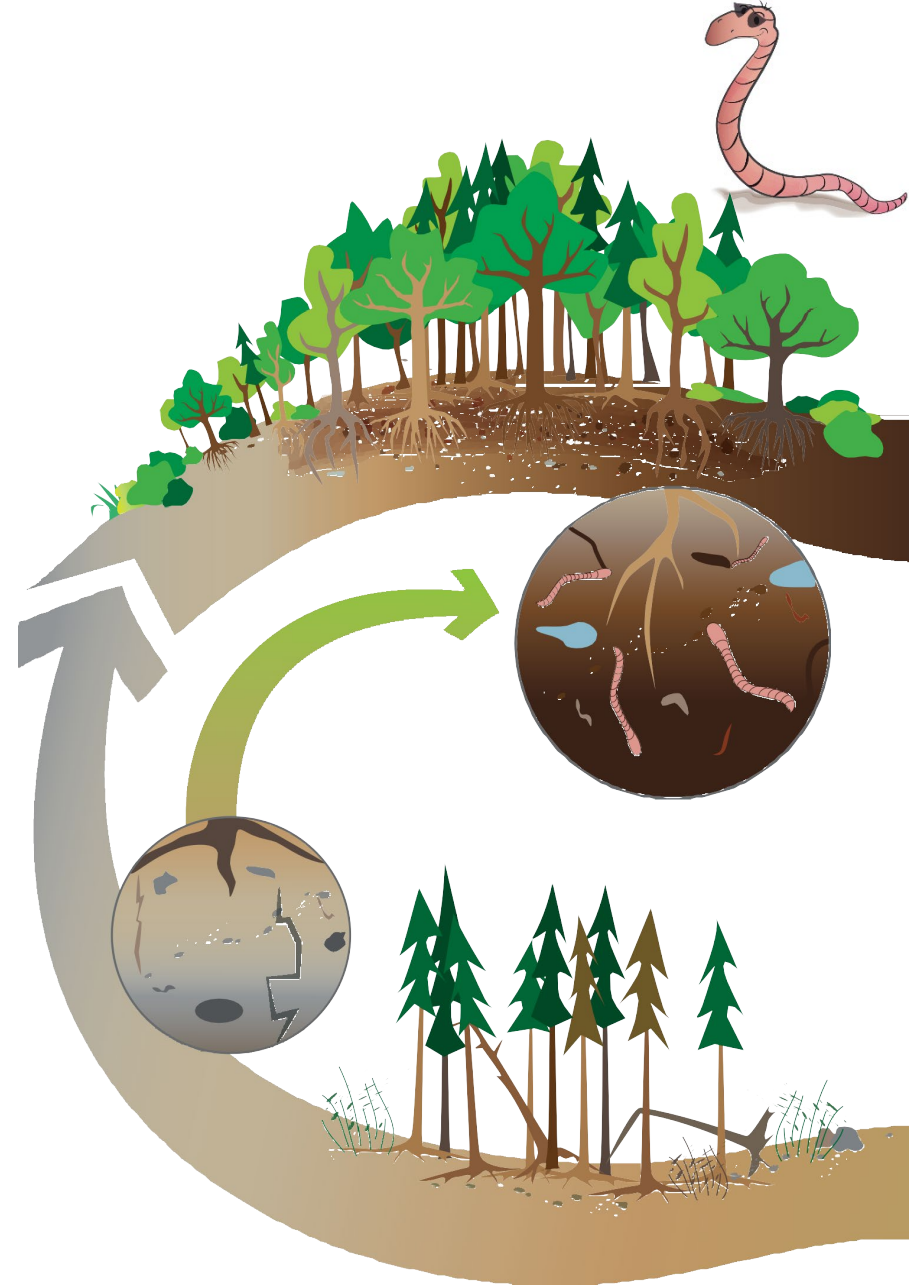




LIFE Future Forest LIFE19 ENV/DE/000123

Analyse der ober- und unterirdischen Biomasse von 5 Baumarten im Stadtwald Landsberg, Abteilung Oberes Hartmahd

11.03.2022

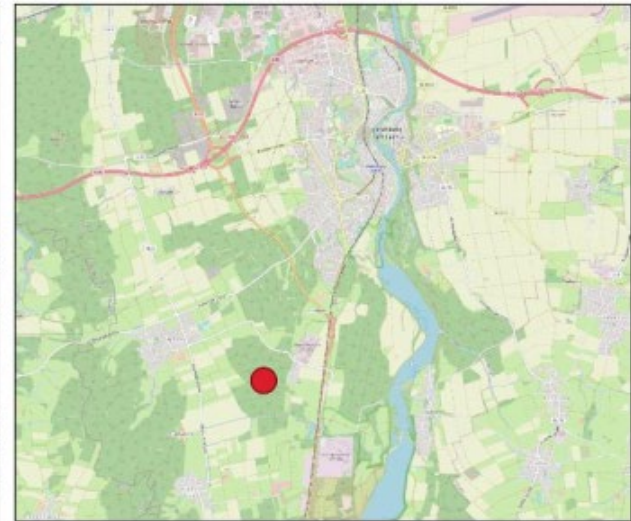







Agenda

1. Lage der Probeflächen
2. Methoden
3. Ergebnisse
 - a. Fichte
 - b. Hainbuche
 - c. Bergahorn
 - d. Stieleiche
 - e. Rotbuche
4. Vergleiche
5. Diskussion

1. Lage der Probeflächen



Legende

-  Trinkwasserbrunnen
-  Lage des Untersuchungsgebietes
-  Untersuchungsgebiet im Stadtwald Landsberg



Methoden	Bestimmung der Feinwurzelmasse	Bestimmung oberirdische Biomasse
Vorgehen	<ul style="list-style-type: none">– Quadratischer Stechzylinder– Sieb	<ul style="list-style-type: none">– Fällung eines Baumes– Zerteilung in Kompartimente– Hochrechnung

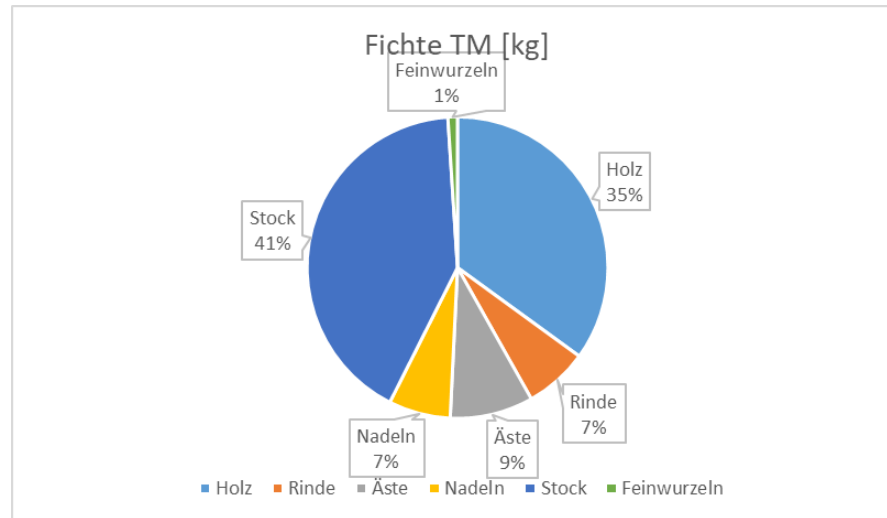


Ausgrabung der Wurzelstöcke



Zur Wassergehaltsbestimmung wurden den Wurzelstöcken je eine Probescheibe entnommen und bei 105°C getrocknet.

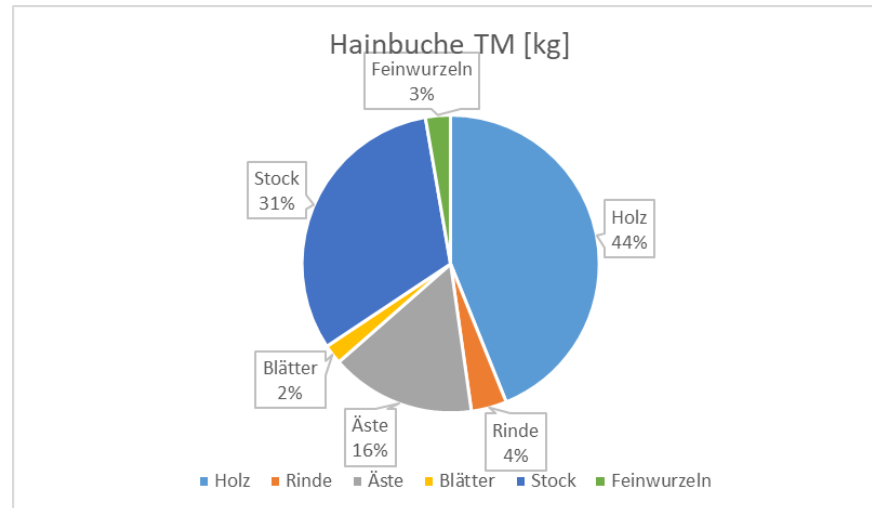
Alter: 37 Jahre



Fichte	TM [kg]
Holz	75
Rinde	15
Äste	19
Nadeln	14
Stock	89
Feinwurzeln	2
gesamt	214

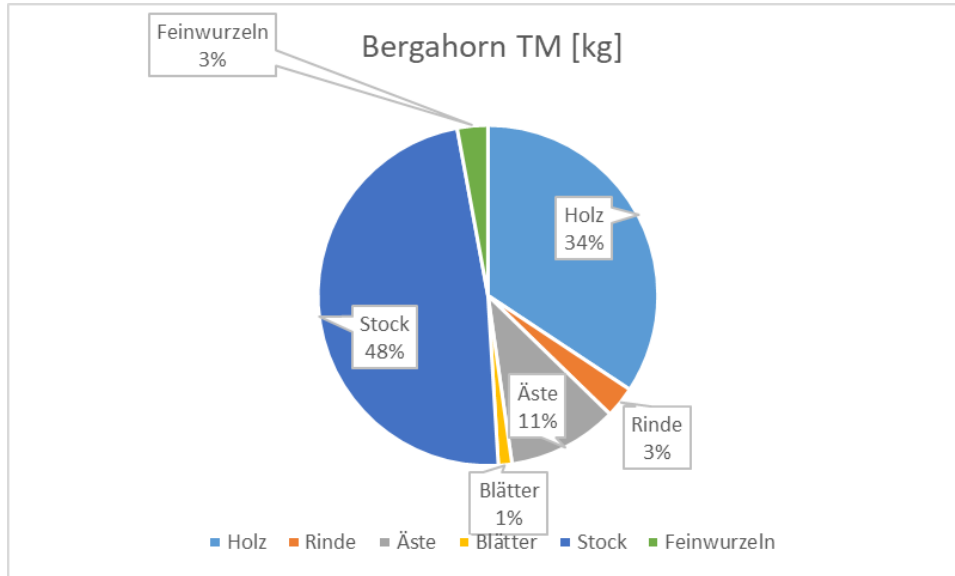


Hainbuche	TM [kg]
Holz	71
Rinde	6
Äste	25
Blätter	3
Stock	51
Feinwurzeln	4
gesamt	160



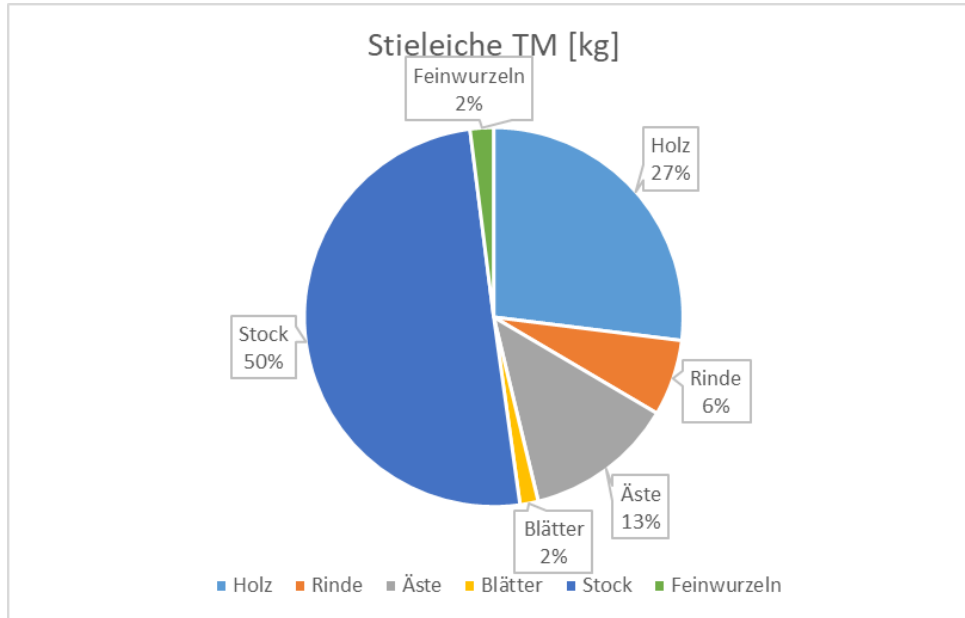
Alter: 26 Jahre

Alter: 23 Jahre



Bergahorn	TM [kg]
Holz	77
Rinde	7
Äste	23
Blätter	3
Stock	107
Feinwurzeln	7
gesamt	224

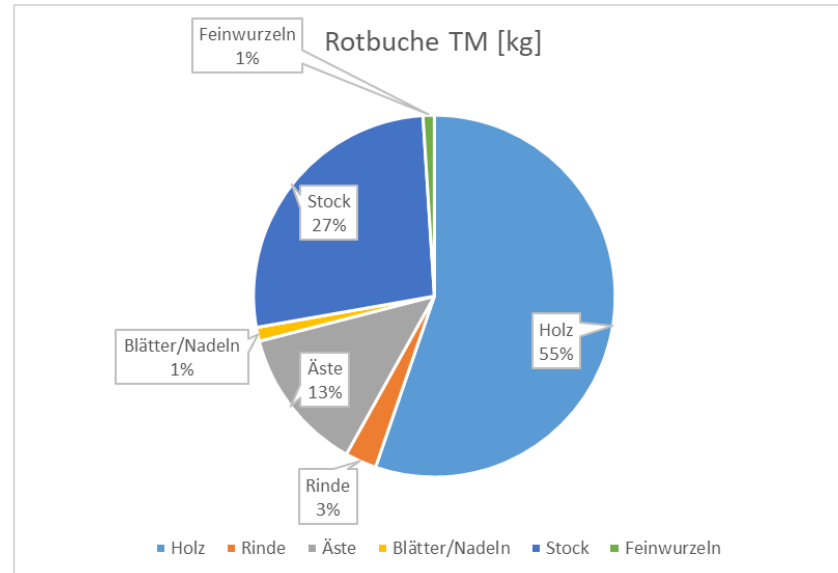
Alter: 27 Jahre



Stieleiche	TM [kg]
Holz	50
Rinde	12
Äste	23
Blätter	3
Stock	92
Feinwurzeln	4
gesamt	184

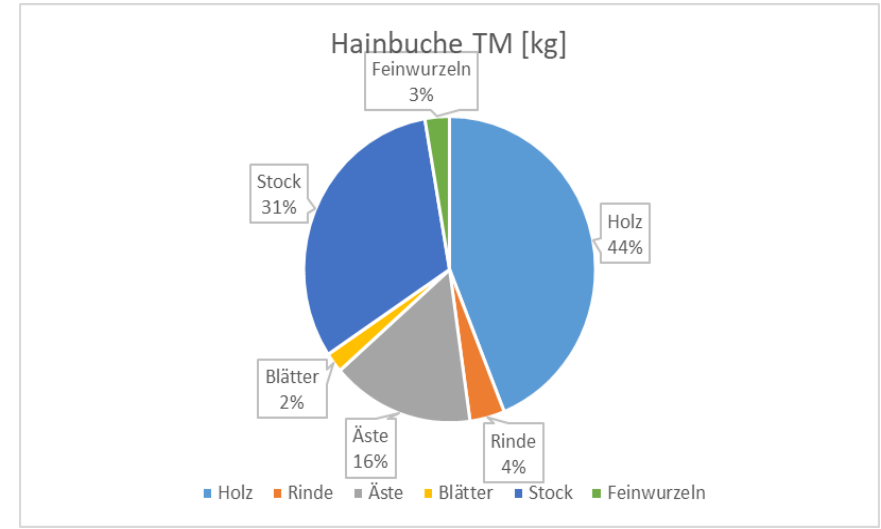
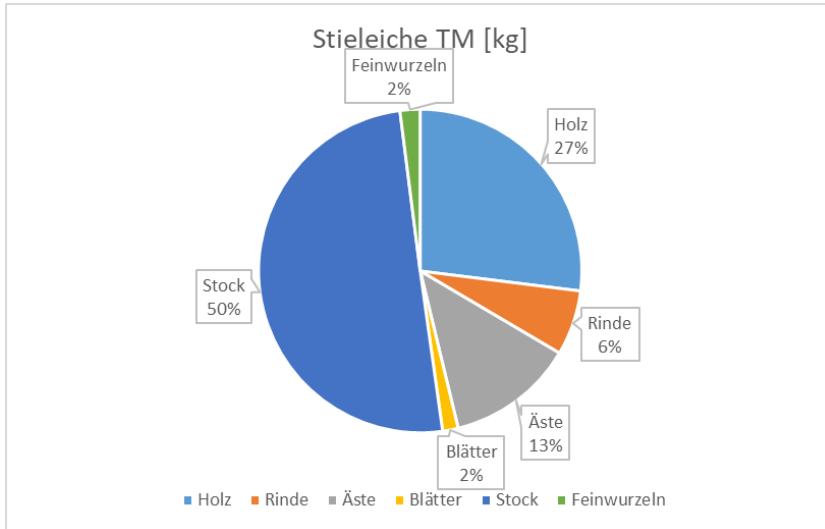
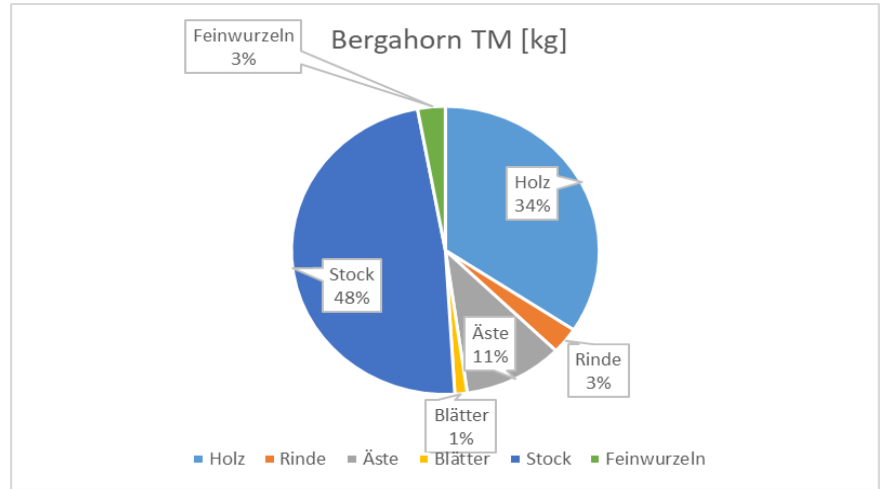
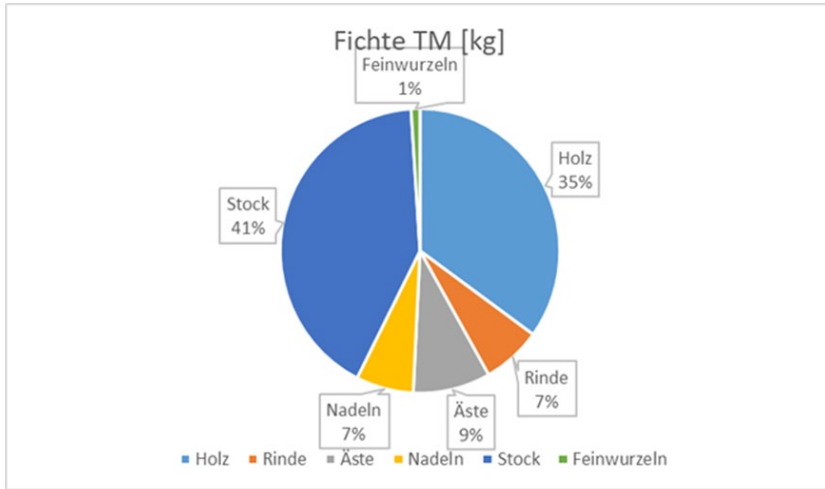


Rotbuche	TM [kg]
Holz	294
Rinde	15
Äste	69
Blätter	7
Stock	143
Feinwurzeln	5
gesamt	533

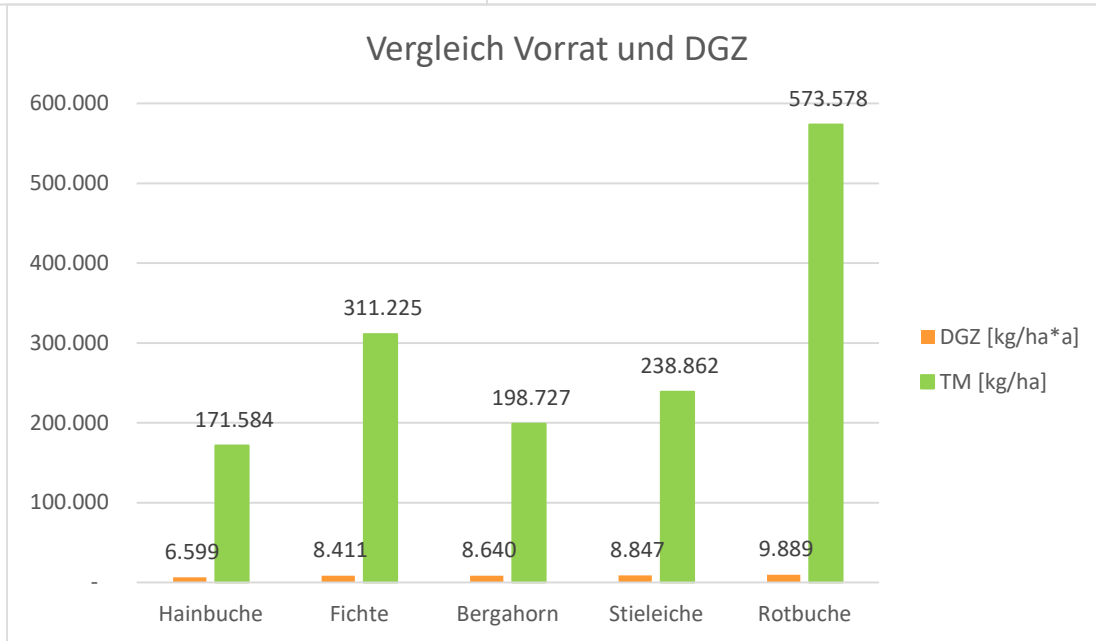
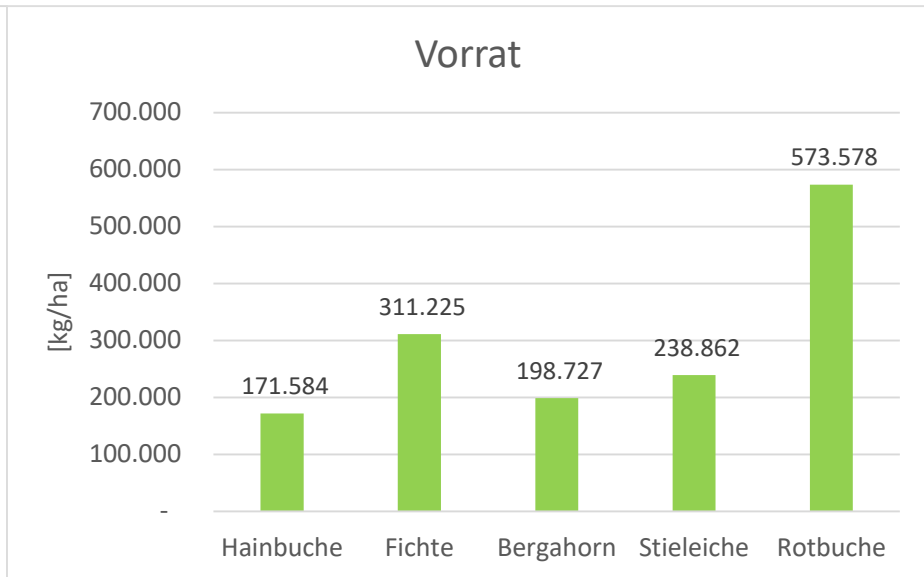
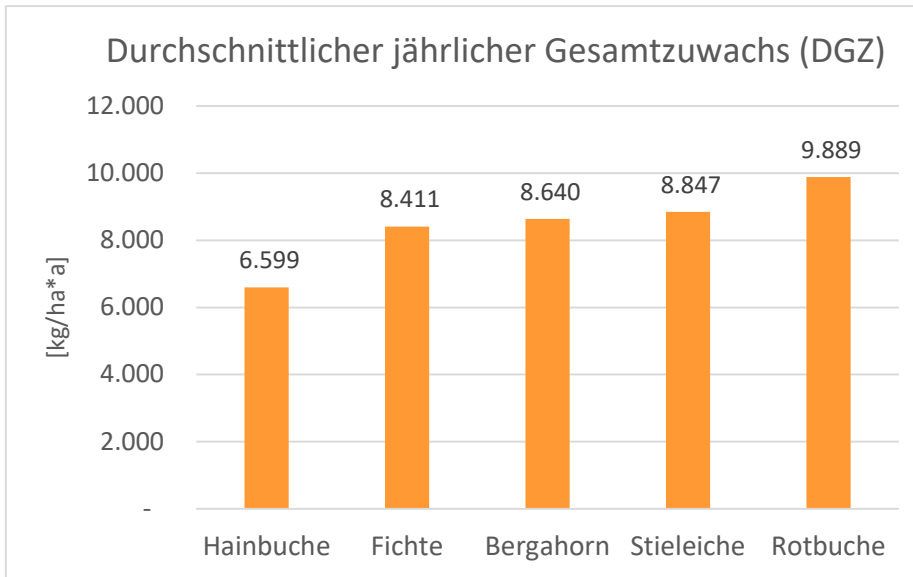


Alter: 58 Jahre

4. Vergleiche



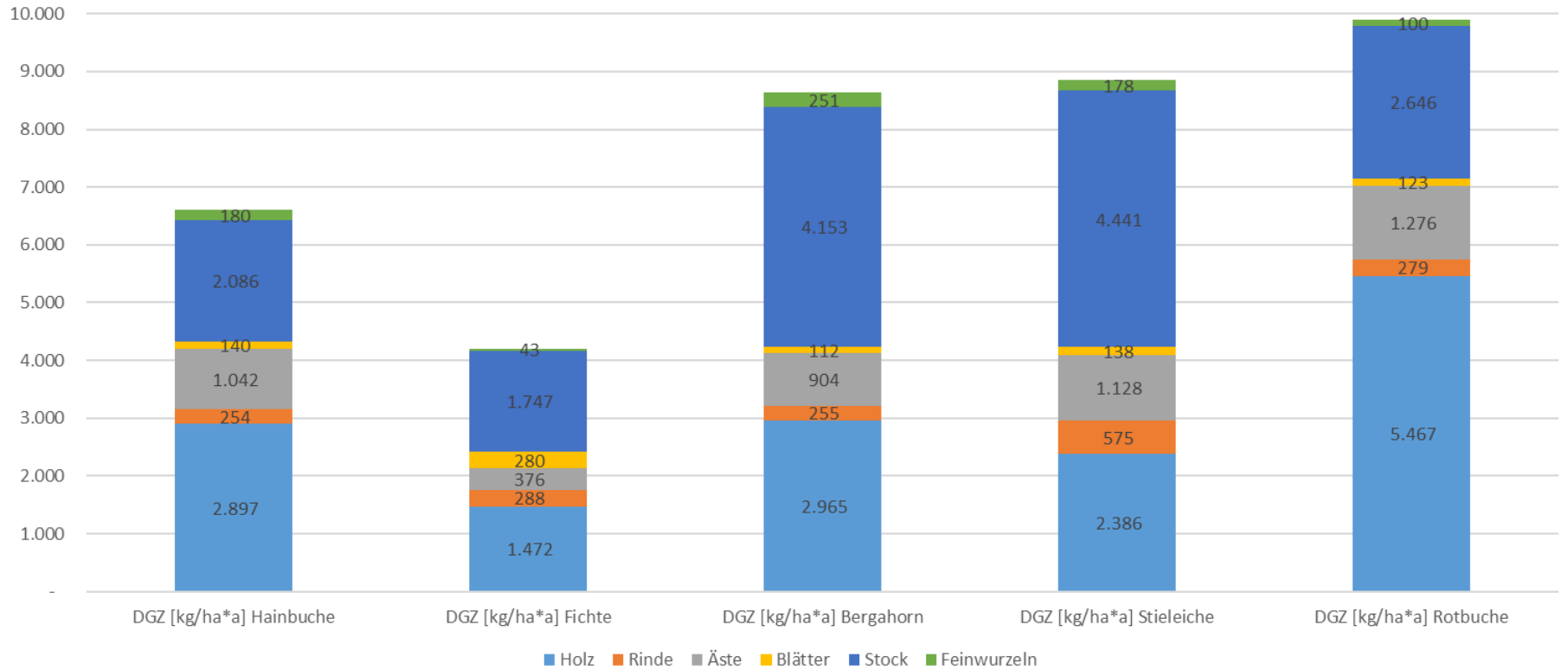
4. Vergleiche



4. Vergleiche



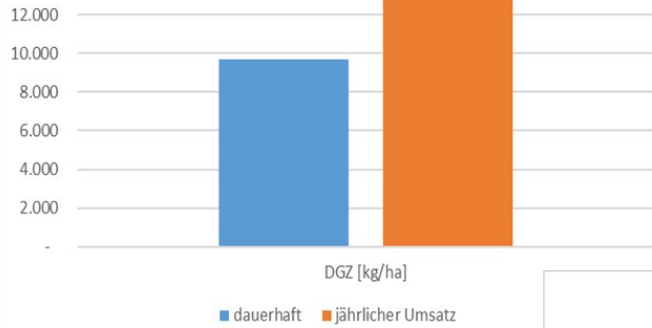
Zuwachs pro Jahr der Baumkompartimente



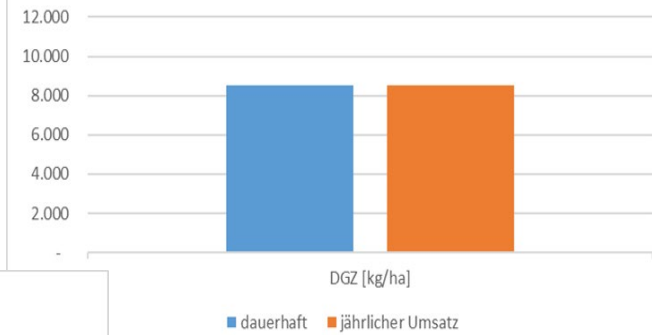
4. Vergleiche



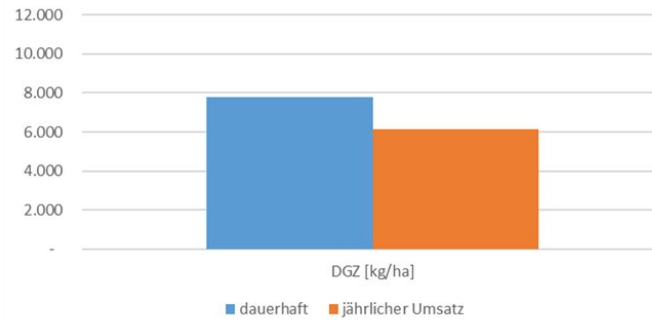
Rotbuche dauerhaft vs. jährlich



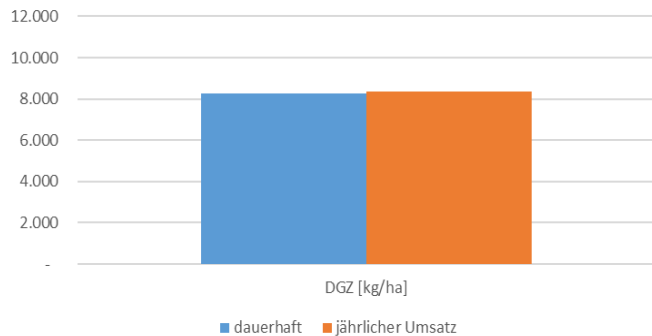
Stieleiche dauerhaft vs. jährlich



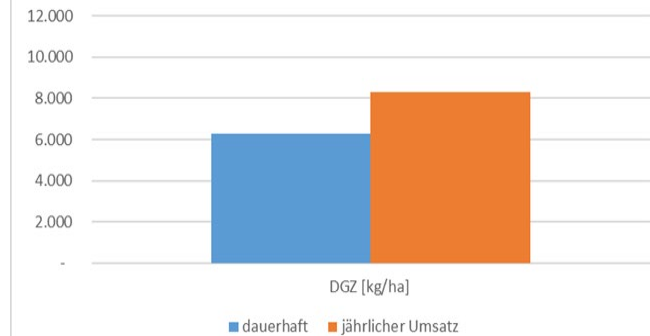
Fichte dauerhaft vs. jährlich



Bergahorn dauerhaft vs. jährlich

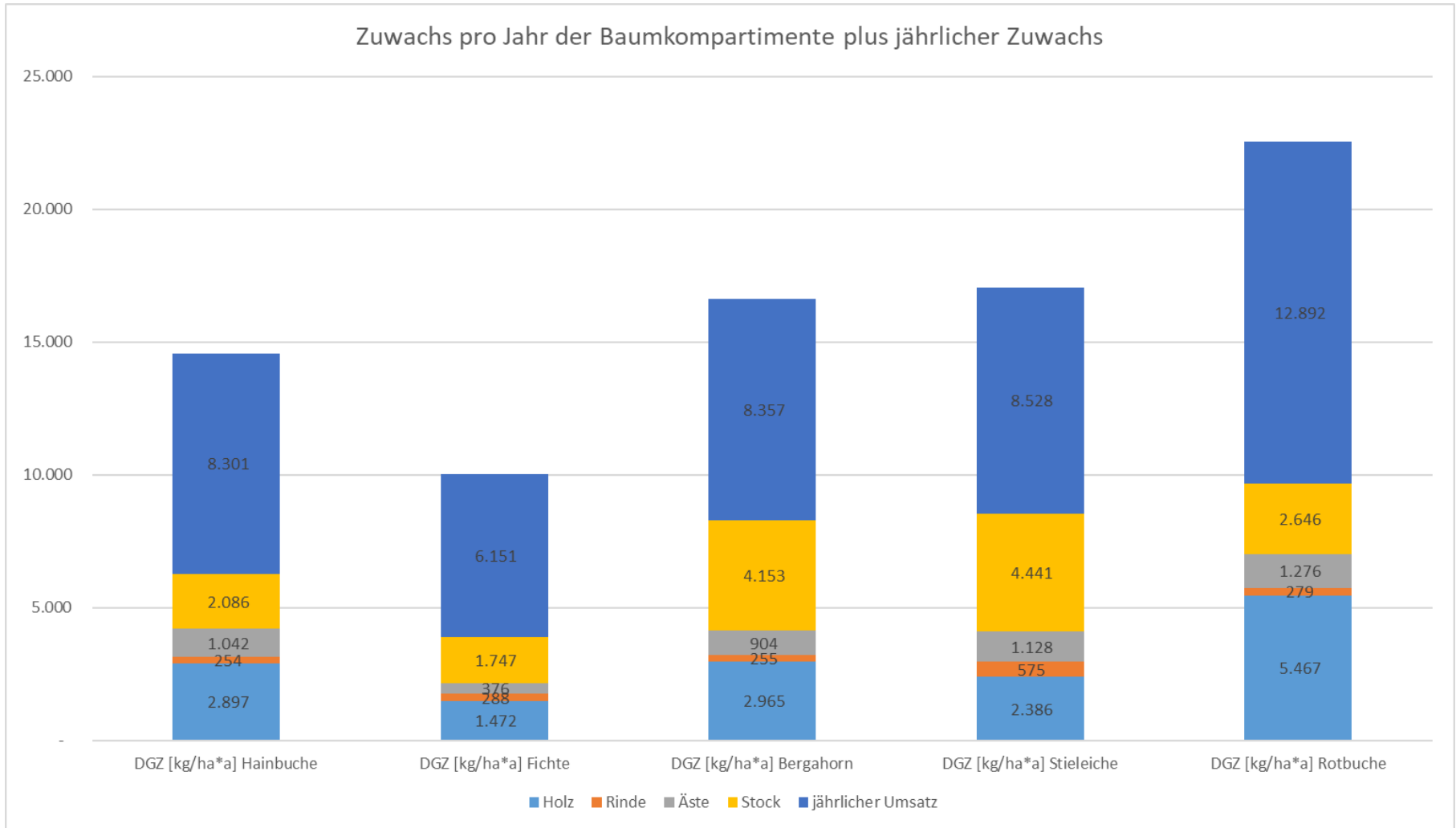


Hainbuche dauerhafter Zuwachs vs. jährlich





Zuwachs pro Jahr der Baumkompartimente plus jährlicher Zuwachs





Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!

