

Planberatung 2021

Stadt Gerolstein

14.10.2020

Perspektiv-Wechsel in der Zeit der „Großen Transformation“
Stopp des Klima-Wandels -> Ende des Carbon-Zeitalters

Neubewertung der **Öko-Systemleistung des Waldes** als
Lebensgrundlage der Gesellschaft

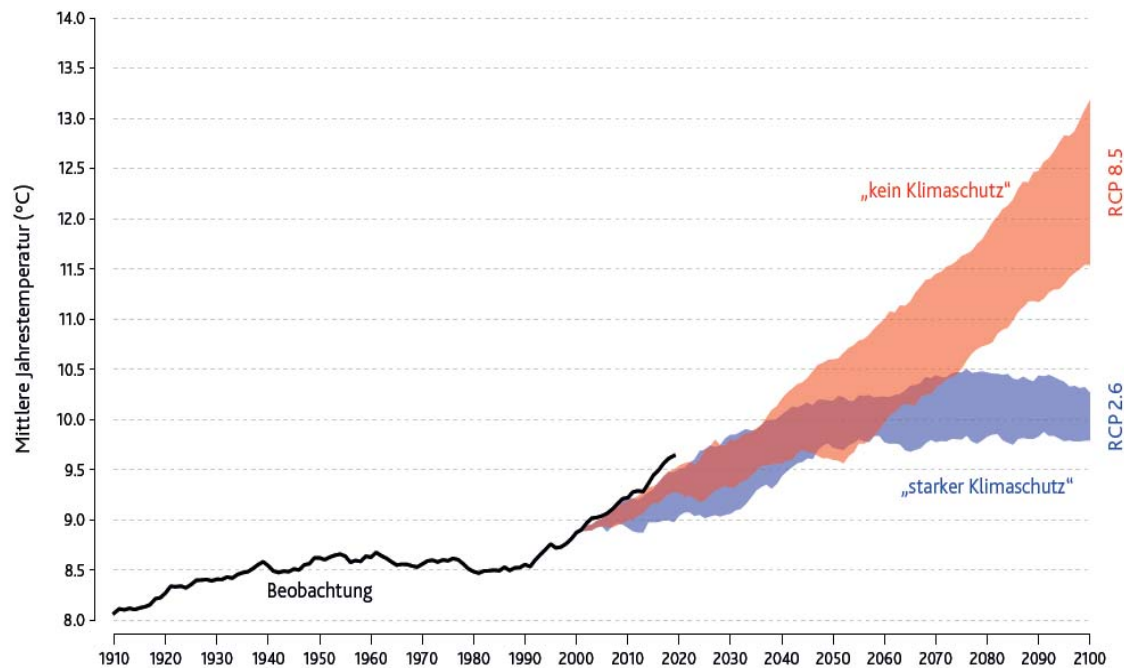
-> Ziel: Erhaltung der Wald-Ökosysteme

Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr



Rheinland-Pfalz

TEMPERATUR



Projektionen der zukünftigen Entwicklung der mittleren Jahrestemperatur in Rheinland-Pfalz bis zum Ende des 21. Jahrhunderts. Daten: Rheinland-Pfalz-Ensemble, Deutscher Wetterdienst

Greta Thunberg
hat Recht!

Klima-Wandel
muß gestoppt
werden!

Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr



Rheinland-Pfalz

Wärmestufenverschiebung in Rheinland-Pfalz

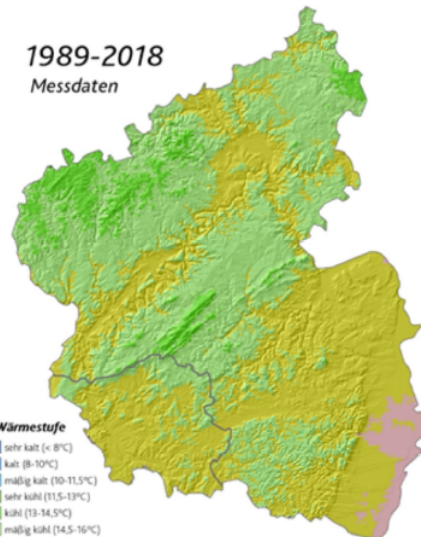


Rheinland-Pfalz

Wärmestufen im Saarland und in Rheinland-Pfalz

abgeleitet aus der Durchschnittstemperatur in der
forstlichen Vegetationszeit Mai bis September

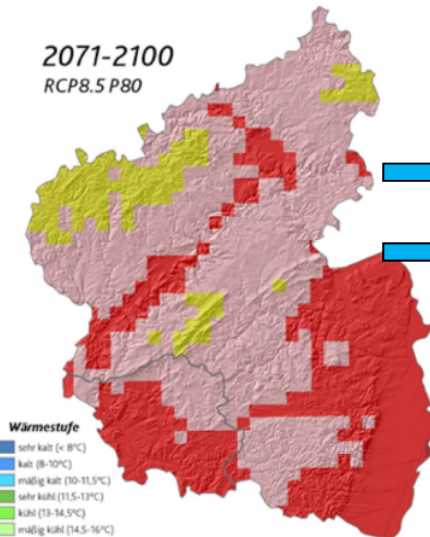
1989-2018
Messdaten



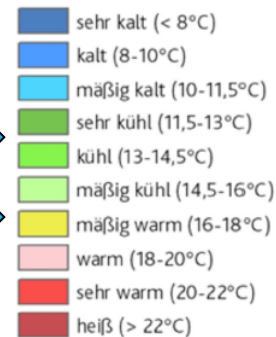
Wärmestufen im Saarland und in Rheinland-Pfalz

abgeleitet aus der Durchschnittstemperatur in der
forstlichen Vegetationszeit Mai bis September

2071-2100
RCP8.5 P80



Wärmestufe



Folie 10



Greta Thunberg
hat Recht!

Klima-Wandel
muß gestoppt
werden!



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr

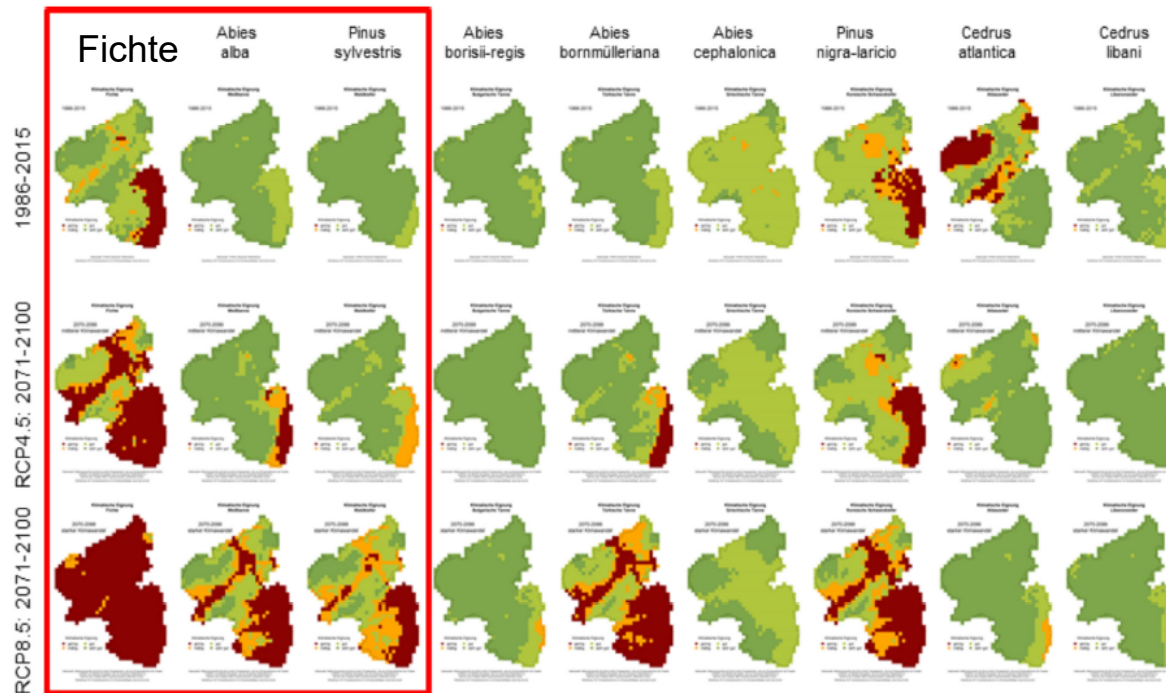


Rheinland-Pfalz

Klimatische Eignung Nadelbäume



Rheinland-Pfalz



Folie 15



Landesforsten
Rheinland-Pfalz

Greta Thunberg
hat Recht!

Klima-Wandel
muß gestoppt
werden!



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr



Rheinland-Pfalz

Westerwald Sommer 2020



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Alle Baumarten unserer Wald-Ökosysteme sind in Gefahr!

Klima-Wandelstopp und Wald-Umbau sind dringend erforderlich!

- Mischung! Mischung! Mischung!
- Begünstigung klimaresilienter Baumarten (Eiche, Tanne)
- Naturverjüngung zur Erhaltung der genetischen Vielfalt

**Umbau der Reinbestände der Hochrisiko-Baumart Fichte
in Laub-Mischwälder unter Vermeidung von Freilagen**

Umbau der Reinbestände der Hochrisiko-Baumart Fichte in
Laub-Mischwälder unter Vermeidung von Freilagen

**Vorausverjüngung von Buche und Weißtanne unter
Schirm als zwingende Vorsorge-Maßnahme**



Vorausverjüngung von Buche und Weißtanne unter Schirm als zwingende Vorsorge-Maßnahme



Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr

Zusätzliches Risiko: Nicht angepaßte Schalenwildbestände



Zusätzliches Risiko: Nicht angepaßte Schalenwildbestände



Entmischung durch
selektiven Verbiß
von Reh-, Muffel-
und Rotwild!

Die Jagd muß dem
Wald-Ökosystem
dienen!

Wald-Umbau wird gefördert!

Maßnahmen	Finanzierungsart	Fördersatz
2.1.4 Wiederherstellung von Waldökosystemen		
Wiederaufforstung (Wiederbewaldung durch Pflanzung) und Voranbau (Vorausverjüngung)	Festbetrag	bis zu 2,50 €/Baumart der Kategorie A (Anlage 1 des Schreibens) bis zu 5,00 €/Baumart der Kategorie B (Anlage 1 des Schreibens)

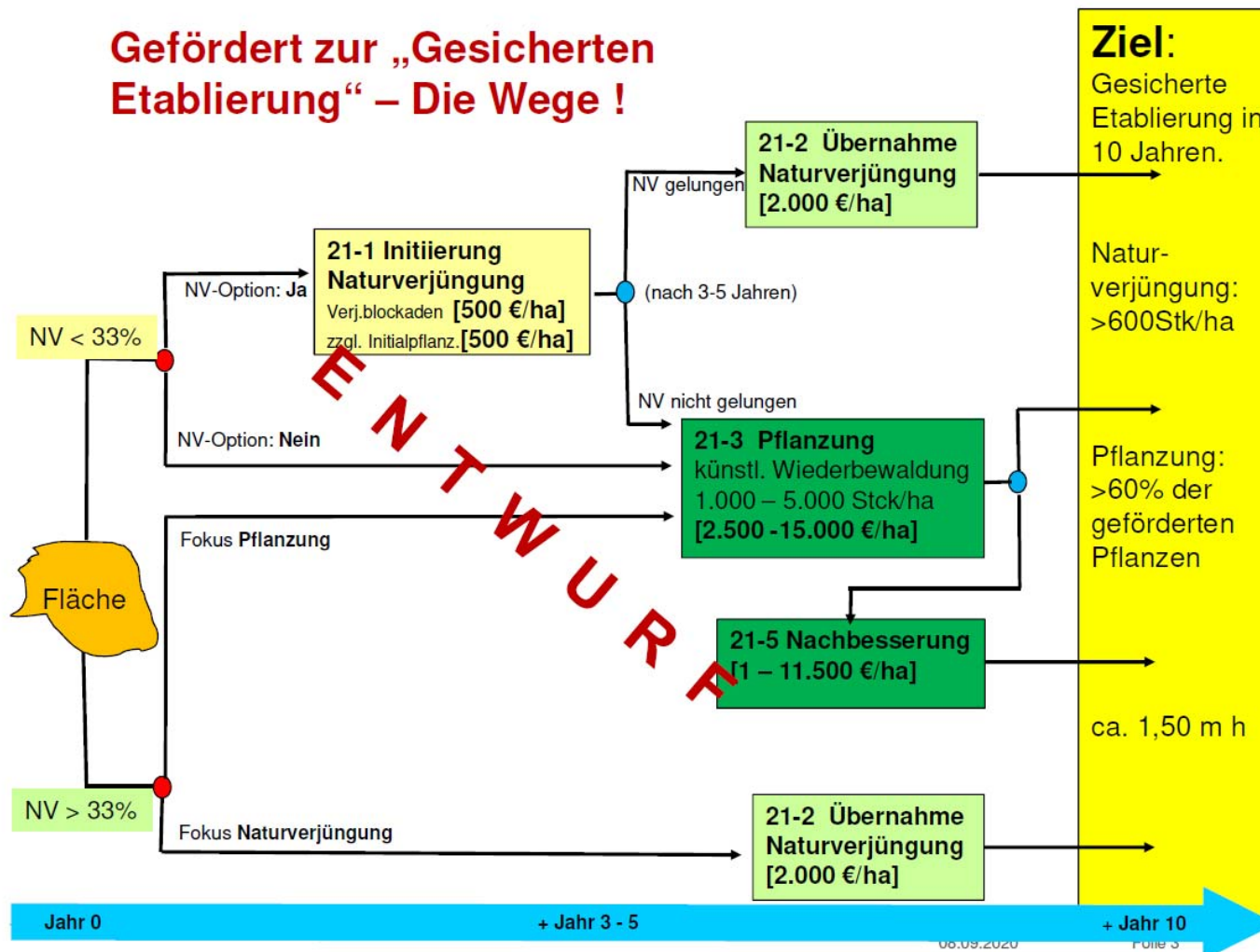
Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr



Rheinland-Pfalz

Wald-Umbau wird gefördert!

Gefördert zur „Gesicherten Etablierung“ – Die Wege !



Klima-Wandel Wald-Ökosystem in Gefahr



**Natürliche
Sukzession als
Chance! -> Zeit-
Brücke**

Dimensionierung
Birke

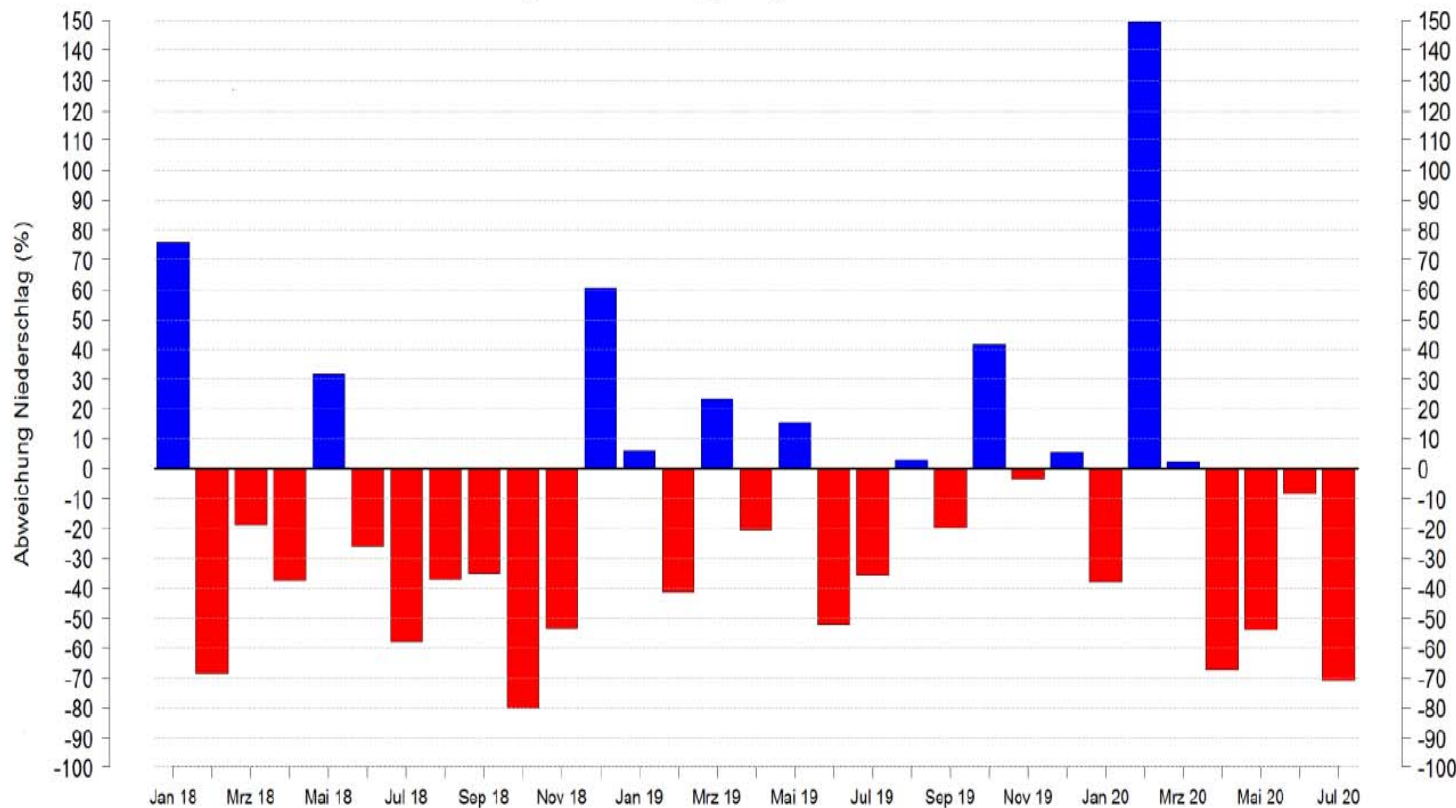
**Vorwald zur
späteren
Anreicherung von
Buche, Tanne**

Wo stehen wir aktuell ?



Rheinland-Pfalz

Monatsniederschläge in den Jahren 2018 bis 2020 in Rheinland-Pfalz
im Vergleich zum langjährigen Mittel 1971 bis 2000



Datenquelle: Deutscher Wetterdienst

Darstellung: RLP Kompetenzzentrum für Klimawandelfolgen (www.kwis-rlp.de)

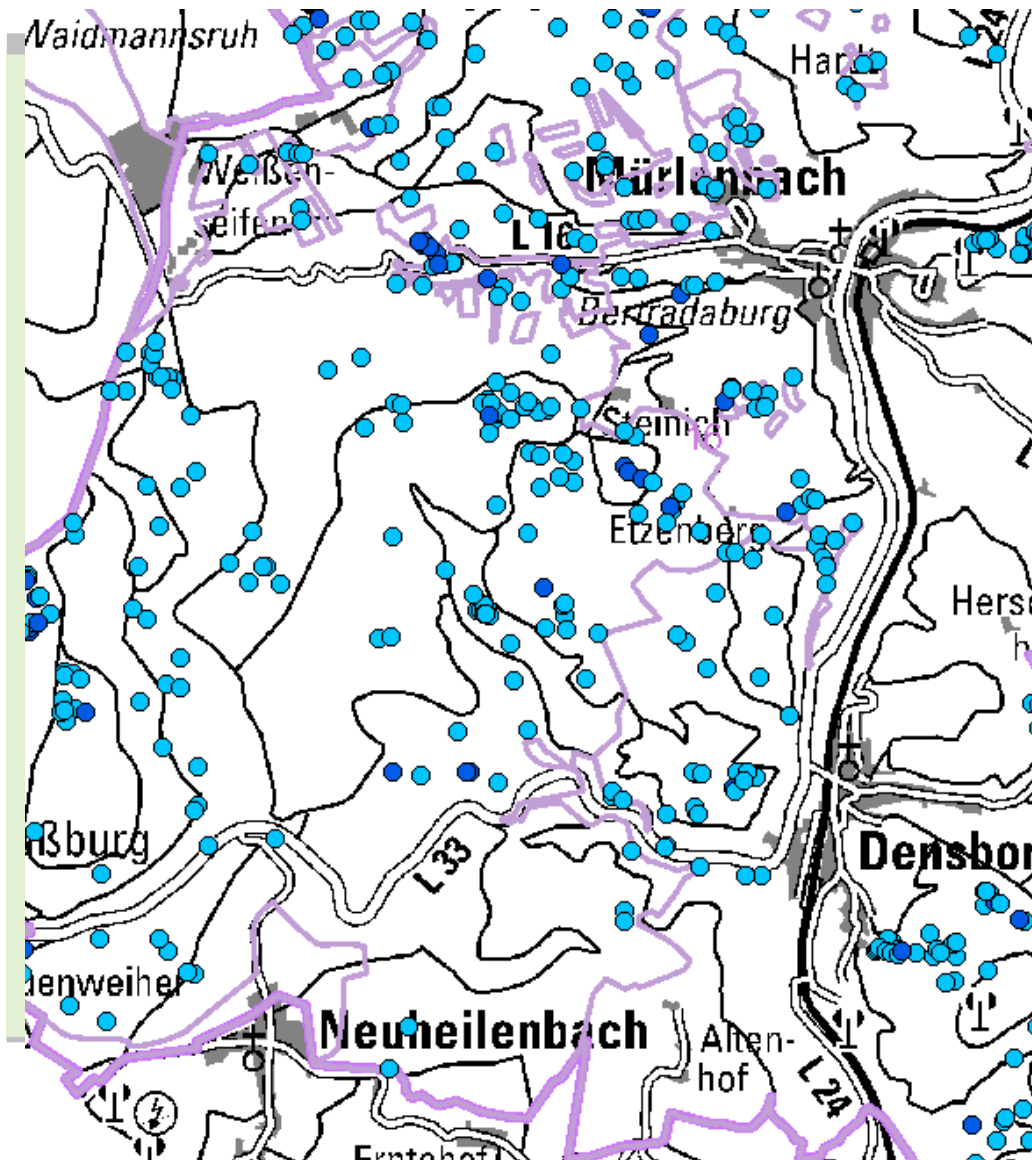
3. Dürre-Jahr in Folge!

Prio 1:
Abwendung
aller Risiken
durch
Borkenkäfer-
Befall in Fichte

Wo stehen wir aktuell ?



Rheinland-Pfalz



3. Dürre-Jahr in Folge!

Käfer-Monitoring mit Drohnen- und Hubschrauber-Unterstützung



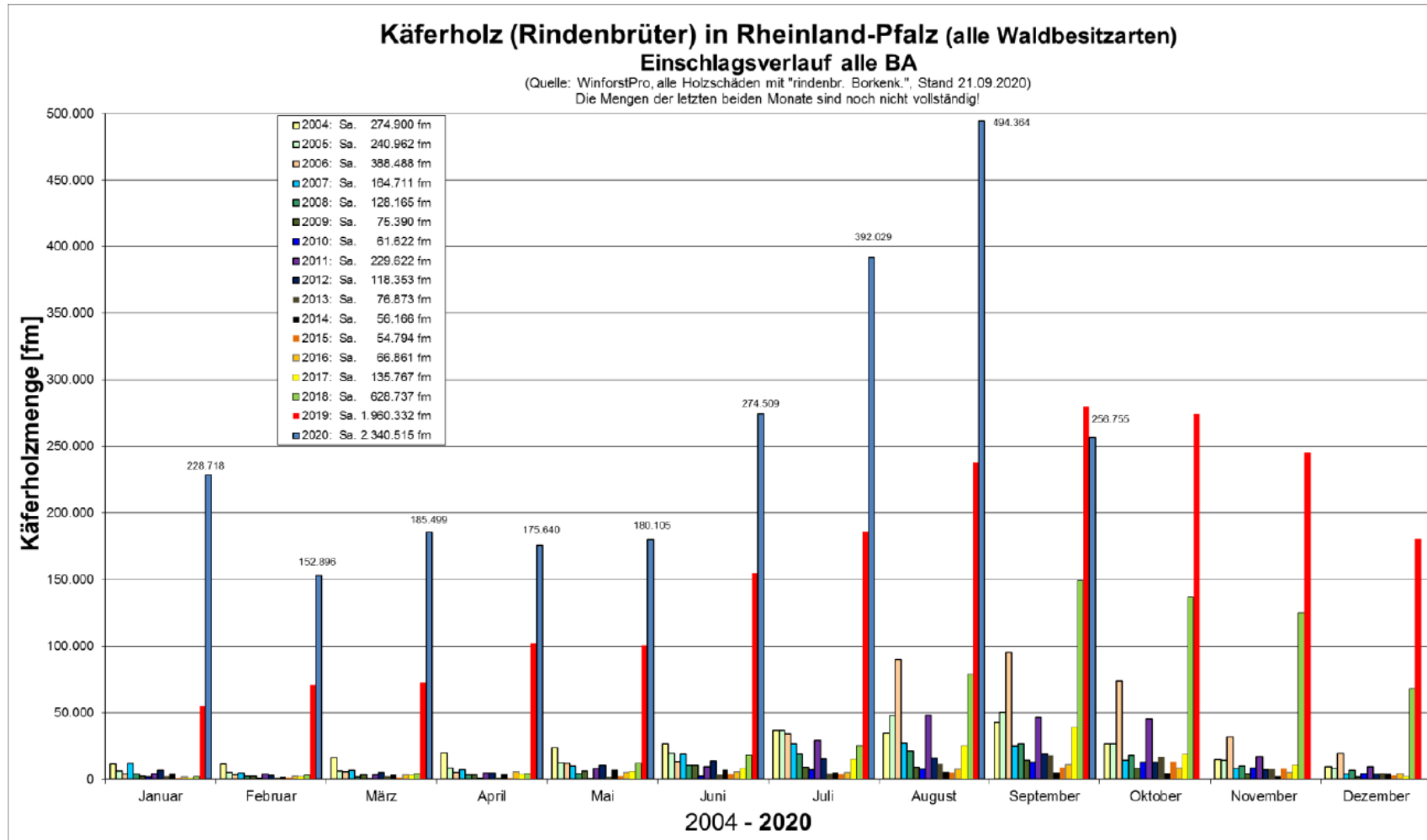
Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Wo stehen wir aktuell ?

3. Dürre-Jahr in Folge!



Rheinland-Pfalz



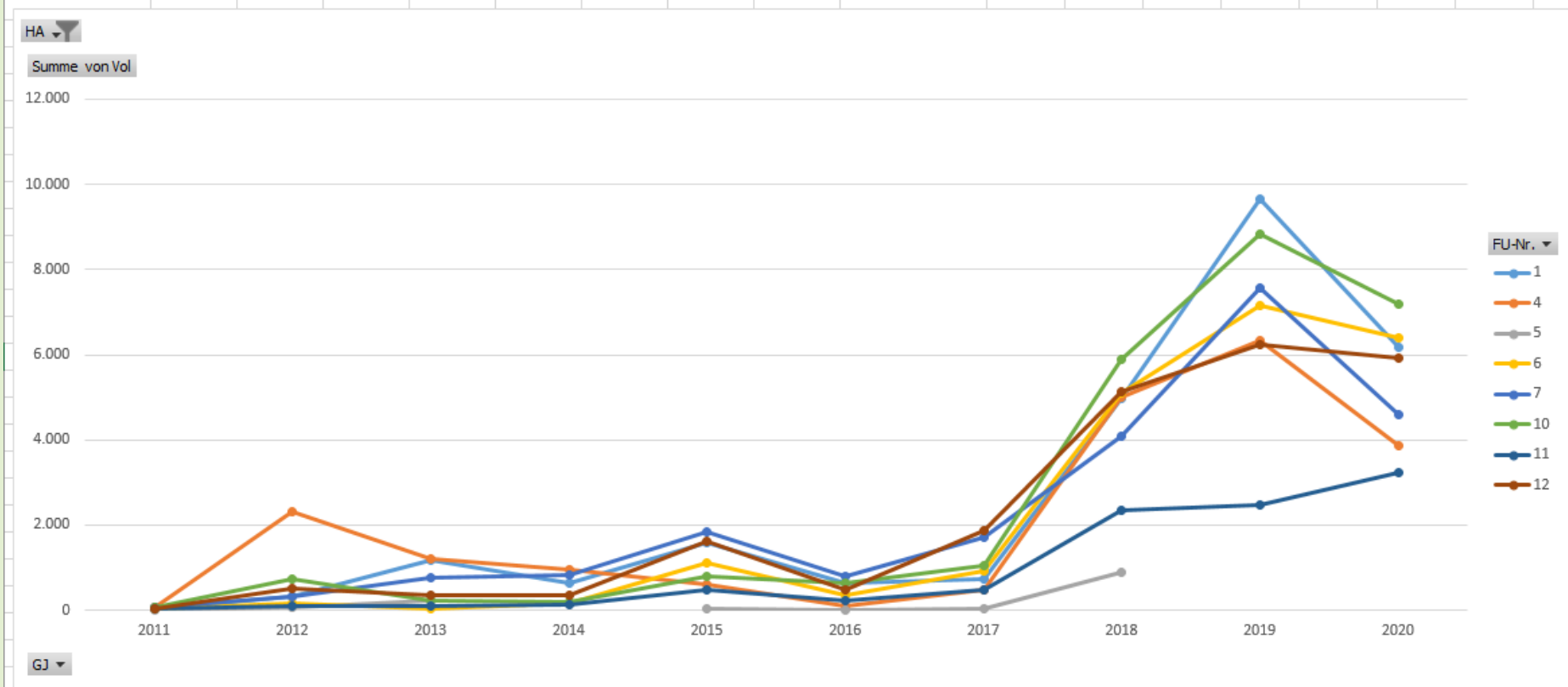
Wo stehen wir aktuell ?

3. Dürre-Jahr in Folge!



Rheinland-Pfalz

FA Gerolstein Fichten-Schadholzeinschlag 2020 Stand 01.10.2020



Wo stehen wir aktuell ?

3. Dürre-Jahr in Folge!



Rheinland-Pfalz



„Sorgenkind
Buche“

Staatswald:

1 Jahr Moratorium
Einschlag in
geschlossenen
Altholzbeständen



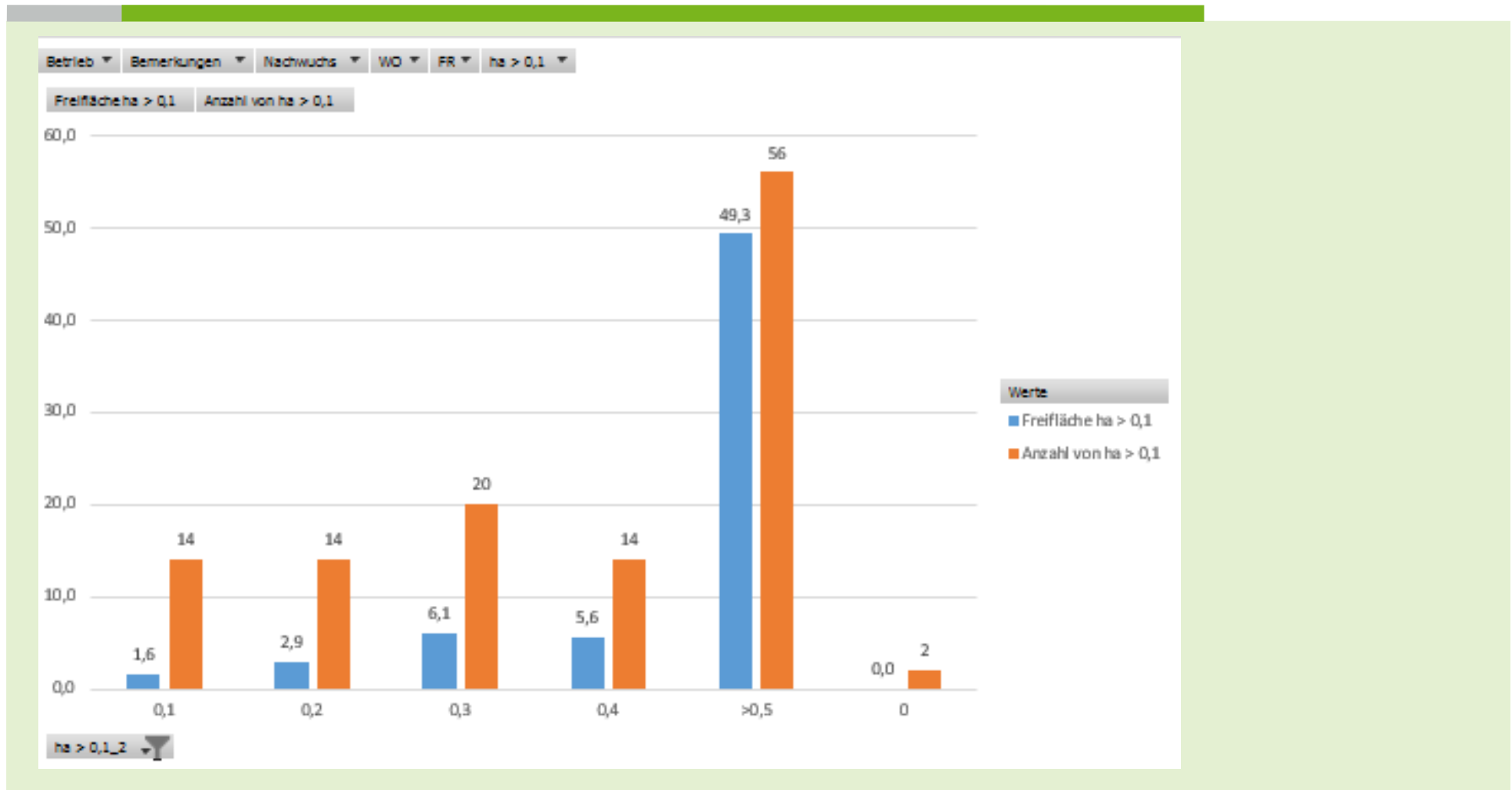
Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Ausblick 2021

Freilage vermeiden!



Rheinland-Pfalz



Ausblick 2021



Rheinland-Pfalz

Freilage vermeiden! -> **Einstieg in die Voraus-Verjüngung!**



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

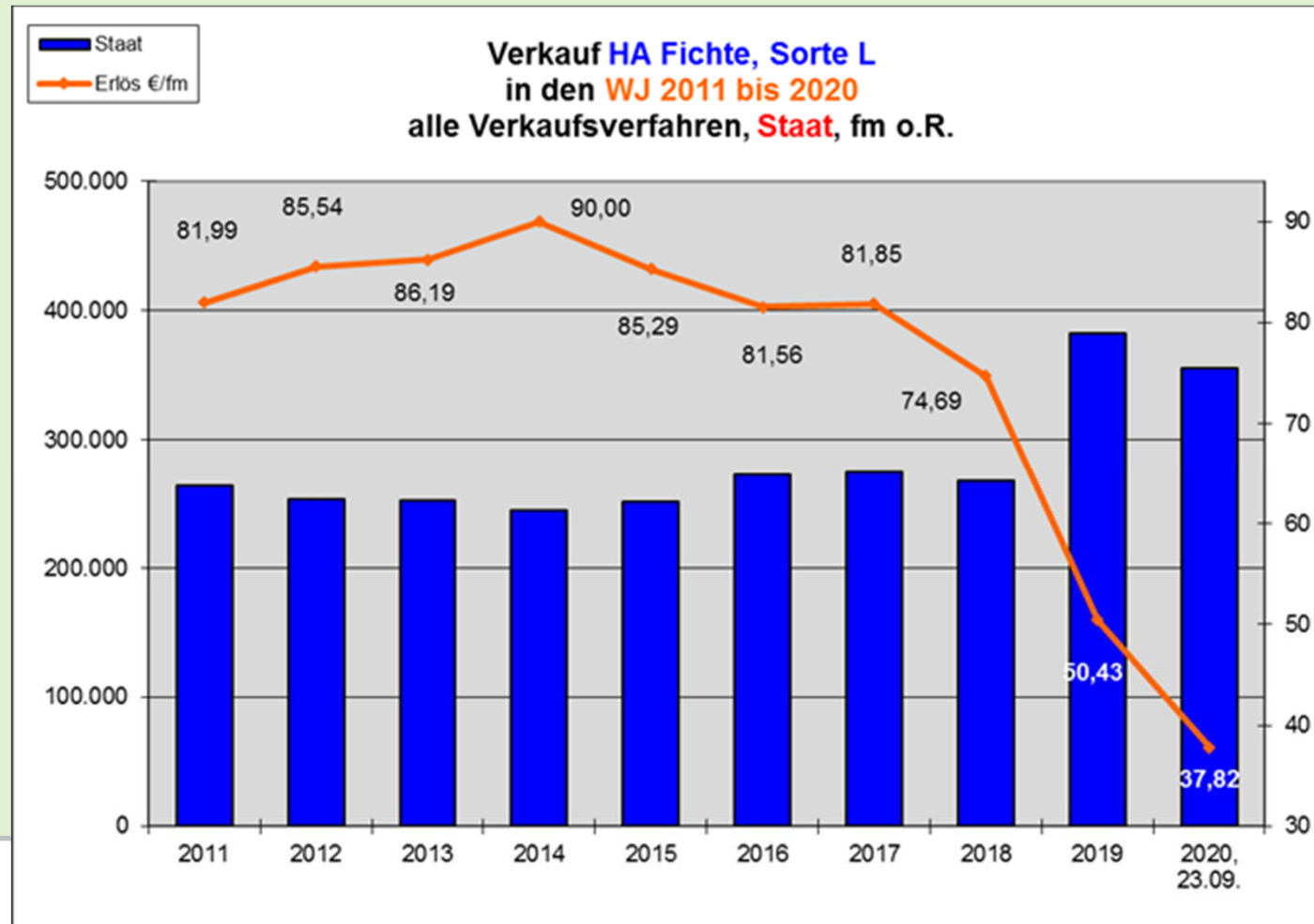
Ausblick 2021

Rahmen-Bedingungen



Rheinland-Pfalz

- Holzmarkt?



Ausblick 2021

Rahmen-Bedingungen



Rheinland-Pfalz

In der politischen Diskussion:

„Wald-Klima-Prämie“

Co2-Bindung des Waldes



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

Ausblick 2021

Rahmen-Bedingungen

- **Einschlag-Stopp Fichte**
- **Minimal-Planung 2021**
unter Berücksichtigung Investitionssicherung und
Ausnutzung der Fördermöglichkeiten

Ausblick 2021

Prinzip Hoffnung



Rheinland-Pfalz



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.



FORSTLICHE SITUATION IM STADTWALD GEROLSTEIN



FICHTE RELATIV KLEINFLÄCHIG IN MISCHBESTÄNDEN



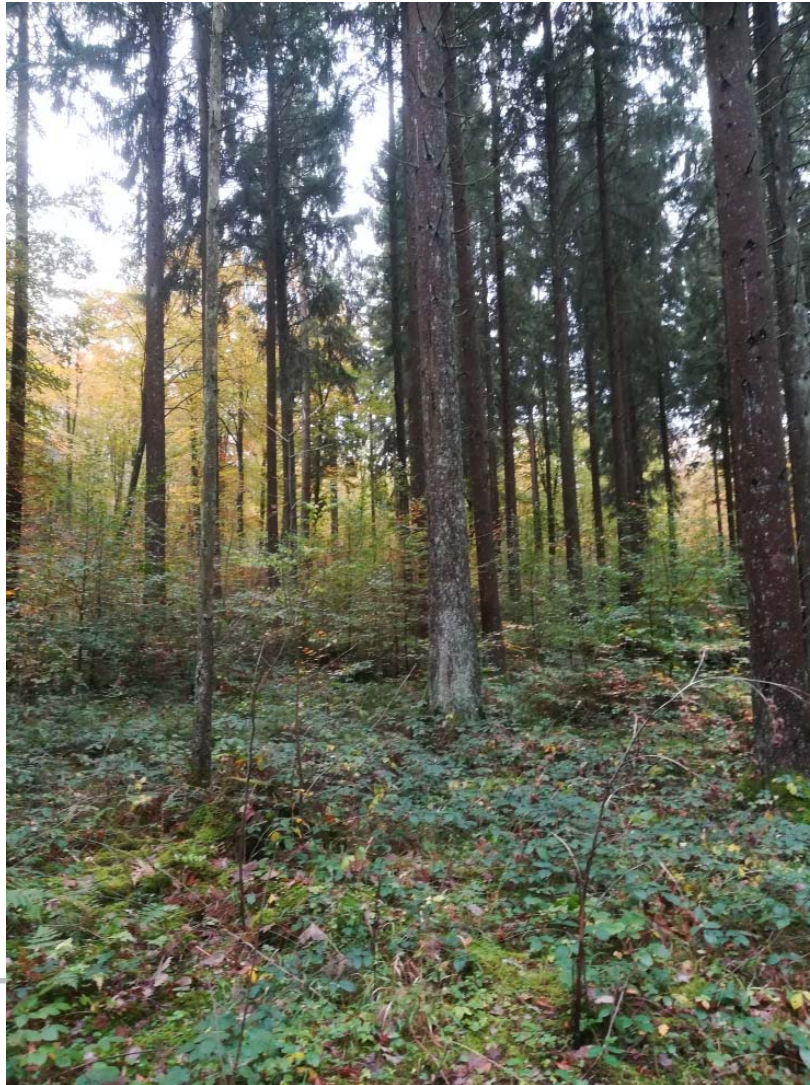
Rheinland-Pfalz



NATÜRLICHE BUCHEN- VORAUSVERJÜNGUNG



Rheinland-Pfalz



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.



HOLZPRODUKTION 2020

Betriebsergebnis 2020

Stand der Datenbankabfrage: 08.10.2020 10:54:24

Forstamt

16 FA Gerolstein

Betrieb

130 STADT Gerolstein

Besteuerungsart-Ist

pauschalbesteuert

Forsteinrichtungsdatum (Stichtag: 01.10.2017, aktualisiert: 01.10.2017)

Hiebsatz pro Jahr

7.541 fm

Holzboden (HoBo)

1.450,0 ha

Hiebsatz pro Hektar HoBo

5,2 fm / ha

Übersicht Holzproduktion

Ausdruck vom: 08.10.2020 10:54:38

Jahresabschluss:

Nein

Vergleich geplanter Nutzungssatz mit den tatsächlichen Nutzungen

Angaben der Nutzung in Festmeter (fm)

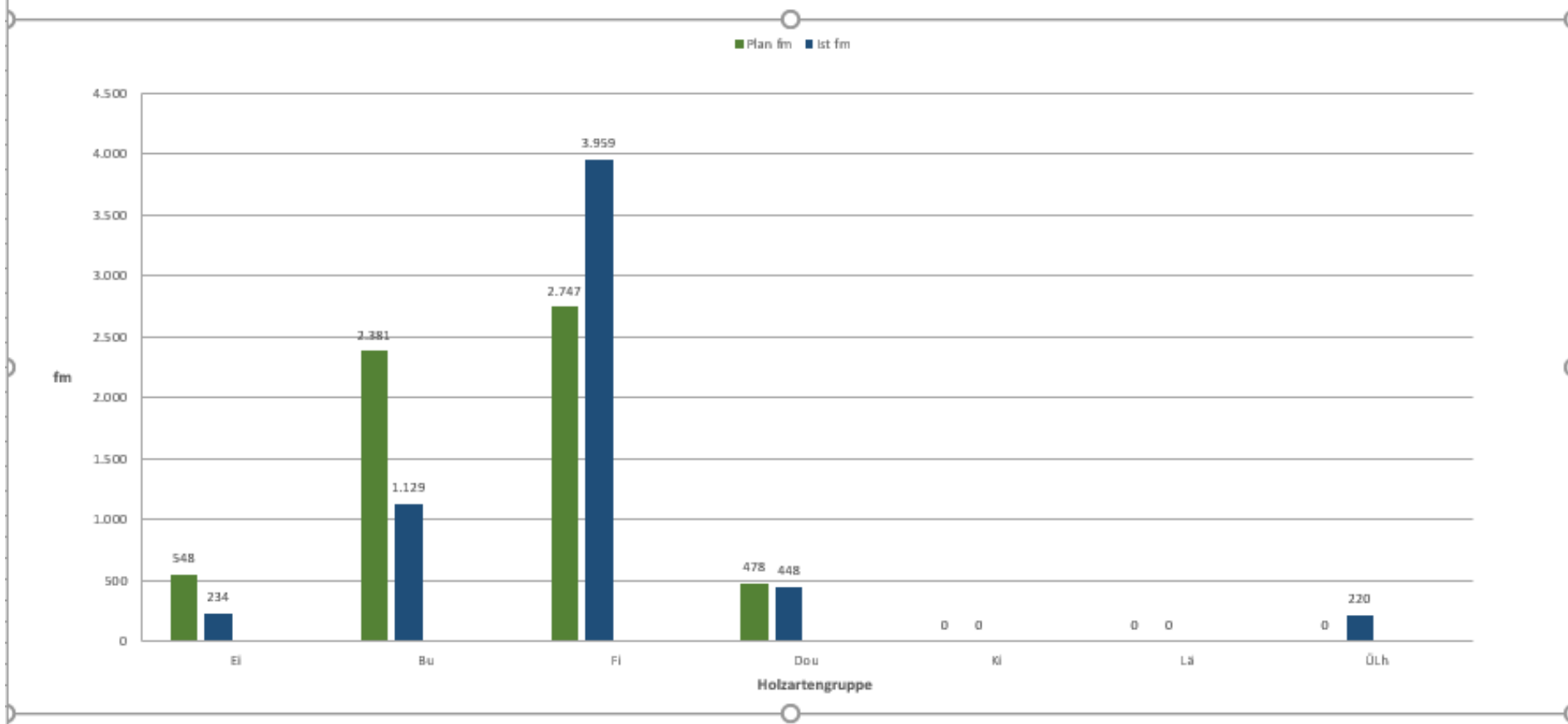
A. Jahresbezogener Vergleich (Tabelle)

Holzartengruppe	Plan (fm)	Ist (fm)	Abweichung (Ist-Plan)	
			(fm)	(%)
Ei	548	234	-314	-57
Bu	2.381	1.129	-1.252	-53
Fi	2.747	3.959	1.212	44
Dou	478	448	-30	-6
Ki	0	0	0	0
Lä	0	0	0	0
ÜLh	0	220	220	
Gesamtergebnis	6.154	5.989	-165	-3





B. Jahresbezogener Vergleich (Diagramm)



HERAUSFORDERUNGEN DER WALDHYGIENE



Rheinland-Pfalz

- erschwerte Bedingungen: viele verstreute Einzelnester verteilt im ganzen Revier
- größere Gefährdungen für Waldarbeiter
- höhere Holzerntekosten v.a. durch Aufarbeitung in Hanglagen
- permanentes Käfer- Monitoring aller Fichtenflächen: 3-5 x Durchhauen der befallenen Fichtenwälder in 2020



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

HERAUSFORDERUNGEN

- extrem trockene Witterung im Frühjahr und Sommer
- große Menge an Schadholz begünstigt die Borkenkäferausbreitung massiv



GEGENMAßNAHMEN

- saubere Waldwirtschaft
 - Monitoring
 - hot logging –
 - zeitige Abfuhr
- Trocken, u. - Nasslager
- Entrindung



DEUTLICHE SCHÄDEN AN DER BUCHE



Rheinland-Pfalz



Landesforsten
Rheinland-Pfalz
Wald. Werte. Wahren.

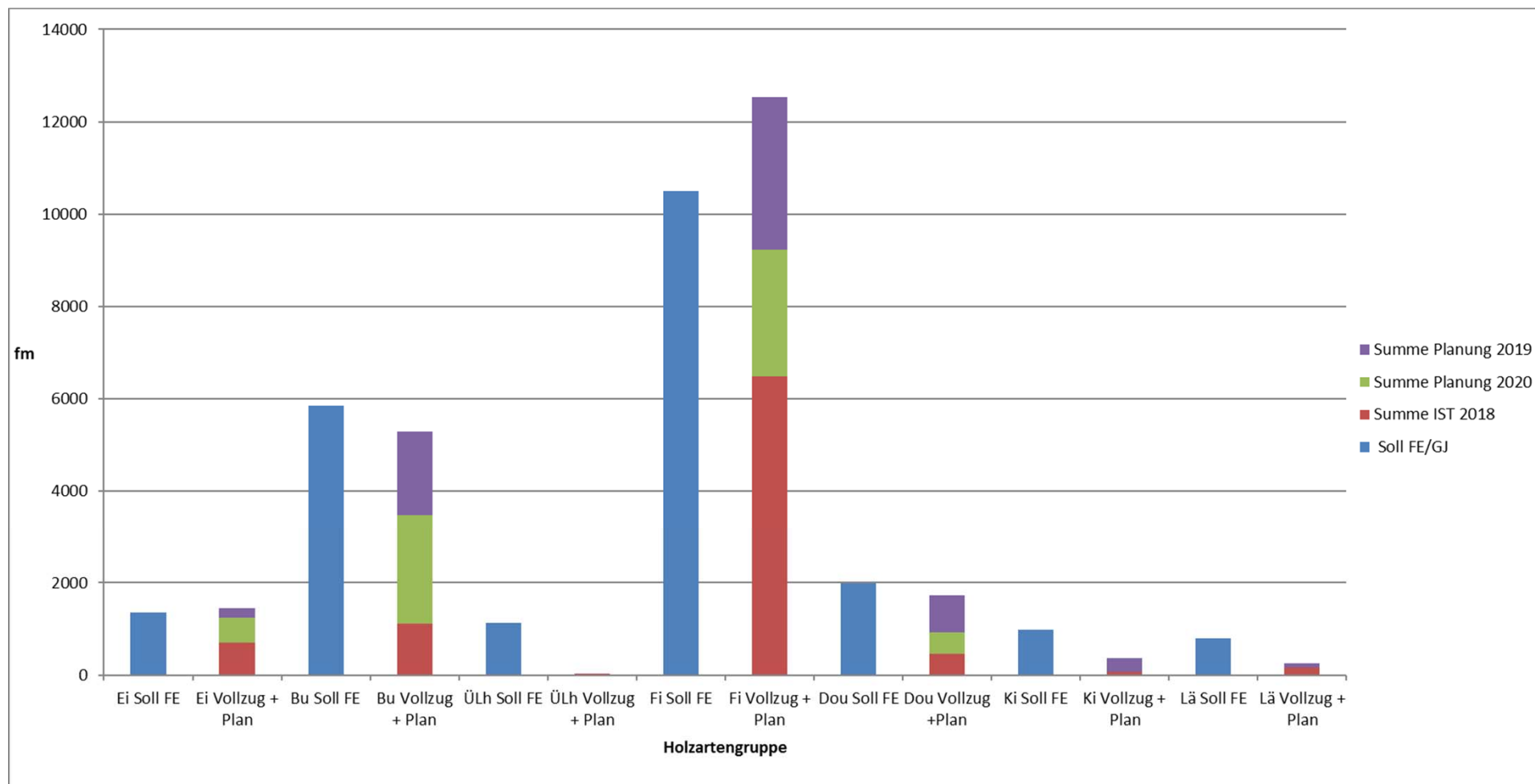


EICHE ZUR ZEIT VITAL!





NACHHALTSSICHT





HAUSHALTSENTWICKLUNG

Abschluss 2019:

104.866,94 €

Kalkulierter Abschluss 2020:

Geplant: - 66.417,00 €

Avisiert: ca. – 30.000 €

- Fördermittel, kein Holz auf Zwischenlager, Sponsoring Gerolsteiner Brunnen





PLANUNG 2021

Wirtschaftsplan 2021

(nur für den internen Gebrauch)

Forstamt	16 FA Gerolstein
Betrieb(e)	130 STADT Gerolstein

Ausdruck vom: 17.09.2020 08:24:54
Planversion: O-Plan (1) 17.09.2020

	Menge fm	Geschäftssegment		
		Ertrag €	Aufwand €	Ergebnis €
Holz				
Produktion	7.287	1.000	228.678	
Verkauf	6.436	261.869	0	
Ergebnis Holz		262.869	228.678	34.191
Sonstiger Forstbetrieb				
Sachgüter				
Waldbegründung			4.500	-4.500
Waldpflege			8.400	-8.400
Waldschutz gegen Wild			10.000	-10.000
Verkehrssicherung und Umweltvorsorge			11.500	-11.500
Naturschutz und Landschaftspflege			1.000	-1.000
Erholung und Walderleben			3.000	-3.000
Umweltbildung				
Jagd				
Wege		32.500	32.500	0
Leistungen für Dritte		27.500	27.500	0
Ubrige behördliche Aufgaben				
Ubrige Interne Leistungen			6.200	-6.200
Ubriger Forstbetrieb		58.000	25.000	33.000
Waldkalkulation				
Sonstige Investitionen				
Projekte				
wechselweiser Einsatz				
Ergebnis Sonstiger Forstbetrieb		118.000	129.600	-11.600
Ergebnis Forstbetrieb variabel		380.869	358.278	22.591
Beträge der Kommune				
Beträge der Kommune		10.600	116.071	-105.471
Abschreibungen				
Ergebnis Beträge der Kommune		10.600	116.071	-105.471
Betriebsergebnis nach I. WaldG.		391.469	474.349	-82.880
Differenz Lohnvolumen zu verplanten Löhnen inkl. Abordnung		0 €		



WALDBEGRÜNDUNG

- 4.500 €
- Freistellung der angepflanzten Kulturen nach Bedarf



WALDPFLEGE / JUNGBE- STANDSPFLEGE



Rheinland-Pfalz

- 8.400€



WALDSCHUTZ GEGEN WILD



Rheinland-Pfalz

- 10.000 €



VERKEHRSSICHERUNG UND UMWELTVORSORGE



Rheinland-Pfalz

- 11.500 €



ERHOLUNG UND WALDERLEBEN

- 3.000 €



WEGEBAU

- 32.500 €
- Eigenjagdbezirke und Jagdgenossenschaften





LEISTUNGEN FÜR DRITTE

- 27.500 €





Gibt es Fragen?





BEWEIDUNGSPROJEKT MUNTERLEY 2021



BEWEIDUNGSPROJEKT MUNTERLEY

- Gemeinschaftsprojekt der SGD-Nord zusammen mit Biotopbetreuer der Kreisverwaltung Gerd Ostermann sowie der Stadt Gerolstein



ZAUNBAU ENDE 2020

- 5-litziger Metallzaun durch SGD-Nord
- Kosten ca. 20.000 €



AUFGABENBEREICH DER STADT



Rheinland-Pfalz

1. Flächenbereitstellung
 2. Stromversorgung
 3. Wasserversorgung
- Kosten: ca. 5.000 €
 - FW-Plan 2021



FREISTELLUNG HEILIGENSTEIN

- November 2020
- ca. 6.000 €
(FW-Plan 2020)





BAUMPATENSCHAFTEN?

- Bereitschaft der Stadt?



PFLANZAKTIONEN GEROLSTEINER BRUNNEN



Rheinland-Pfalz

- Laubholzkulturen auf Fichten-Schadflächen
- ca. 20.000 Pflanzen
- ca. 100.000 €
- Durchführung 2020



Vielen Dank!