

# Aktuelle Informationen zur Waldschutz- und Holzvermarktungssituation

3. Sitzung des Landesforstausschusses 2020  
Erfurt am 05.11.2020

Volker Gebhardt

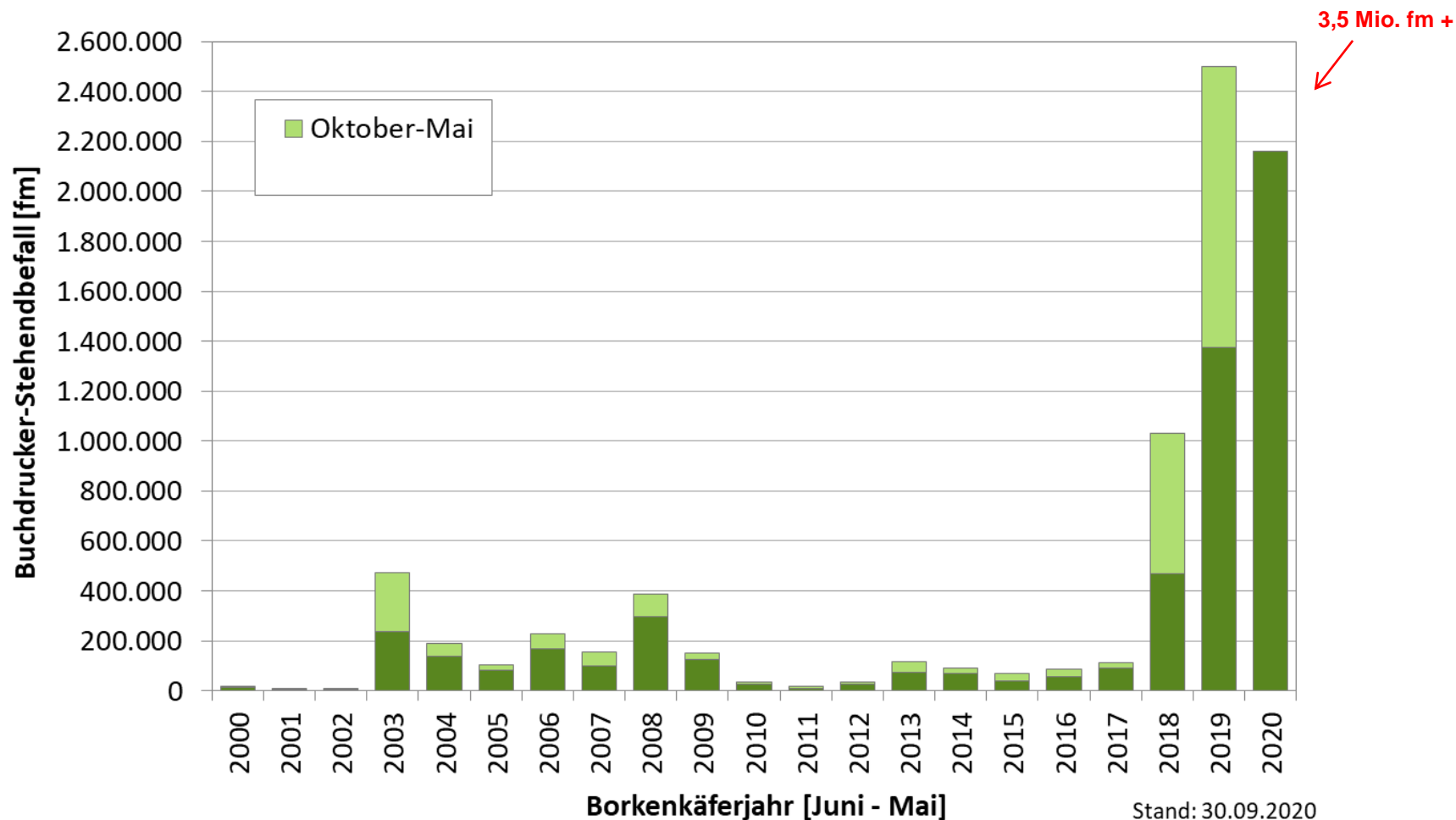


**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

## Buchdrucker

### Schadholz Borkenkäferjahr



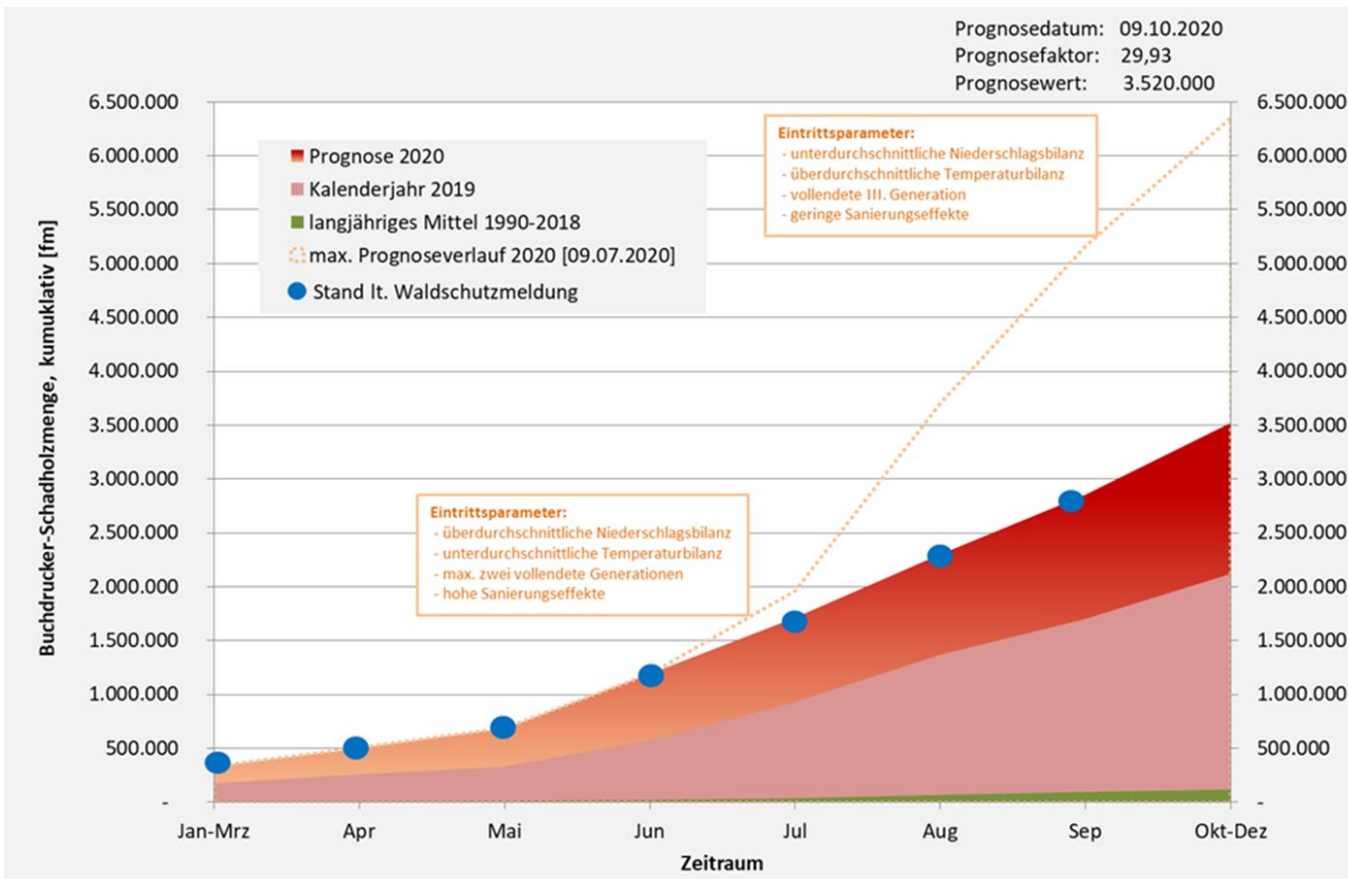
# Buchdrucker Prognose



THÜRINGENFORST

Wir machen den Wald. Für Sie!

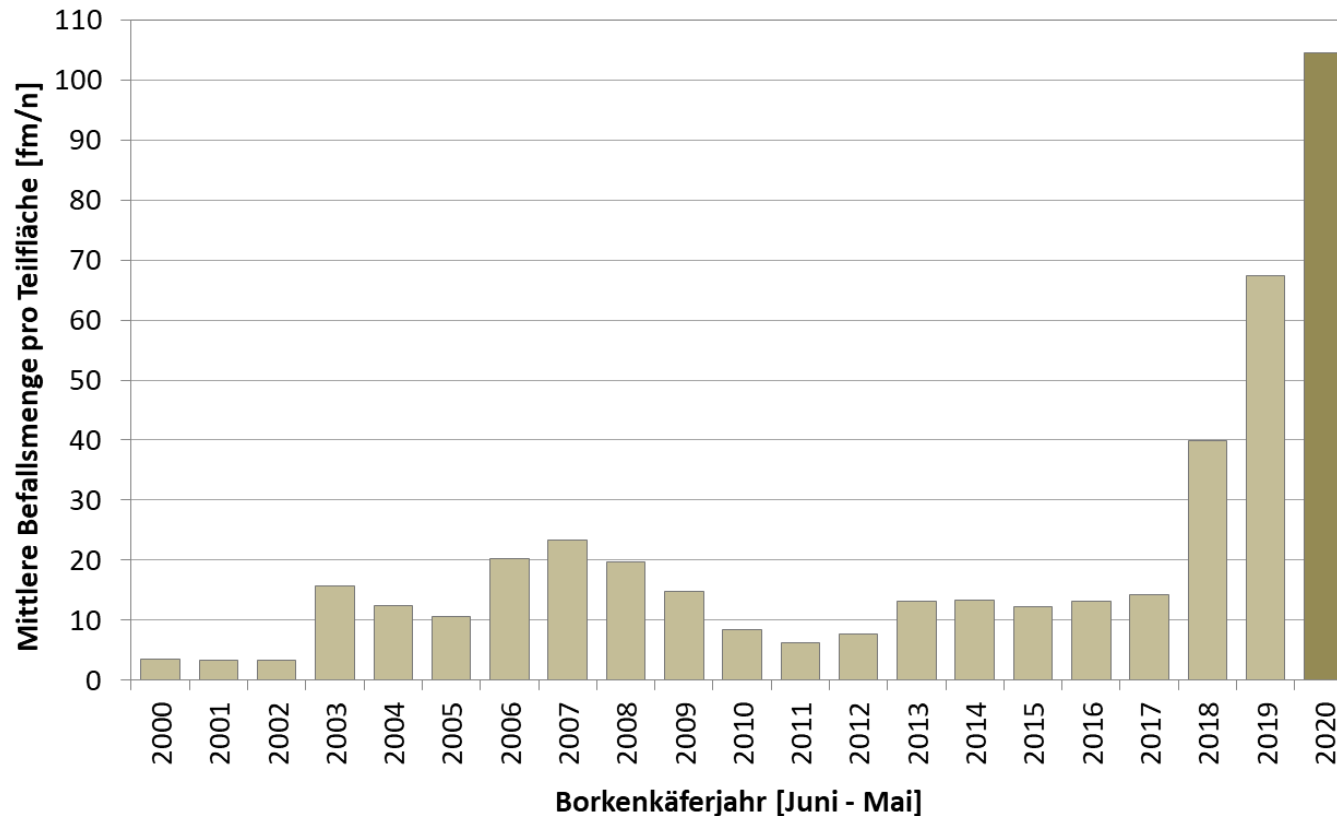
Die Prognose liegt derzeit bei 3,5 Mio. fm bis Ende des Jahres 2020. Die Sanierungsaktivitäten sowie die diesjährige Witterung in Verbindung mit der nicht vollendeten 3. Generation der Borkenkäfer haben den maximale Prognosewert nicht eintreten lassen. Die diesbezüglichen Eintrittsparameter sind nicht eingetreten.



## Buchdrucker

### Größe der Befallsherde

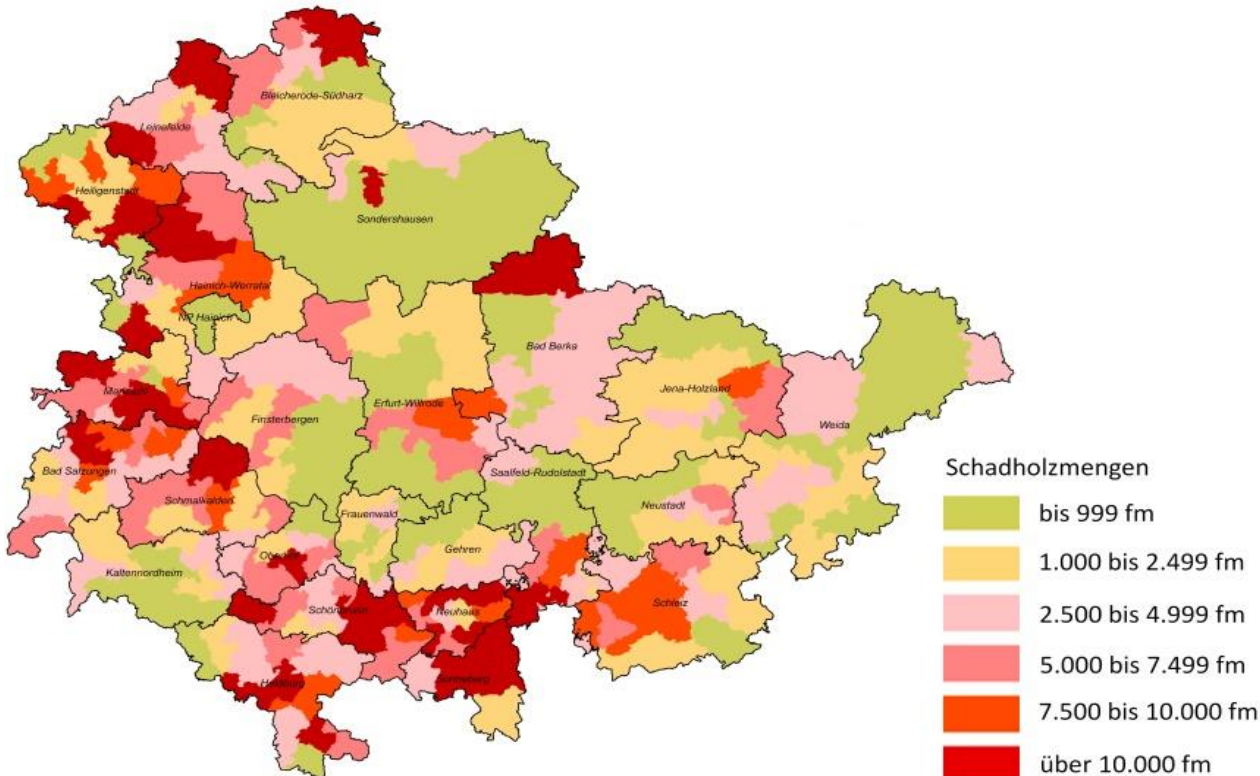
Aufgrund der steigenden Anzahl und Größe der Befallsherde ist die rechtzeitige Erkennung, Entnahme und Abfuhr des befallenen Holzes für alle Waldbesitzer enorm schwierig.



## Buchdrucker

### Schadholz

Die Abbildung verdeutlicht die dramatische Ausbreitungsdynamik des Buchdruckers in den Fichtenbeständen der Reviere in den Thüringer Forstämtern

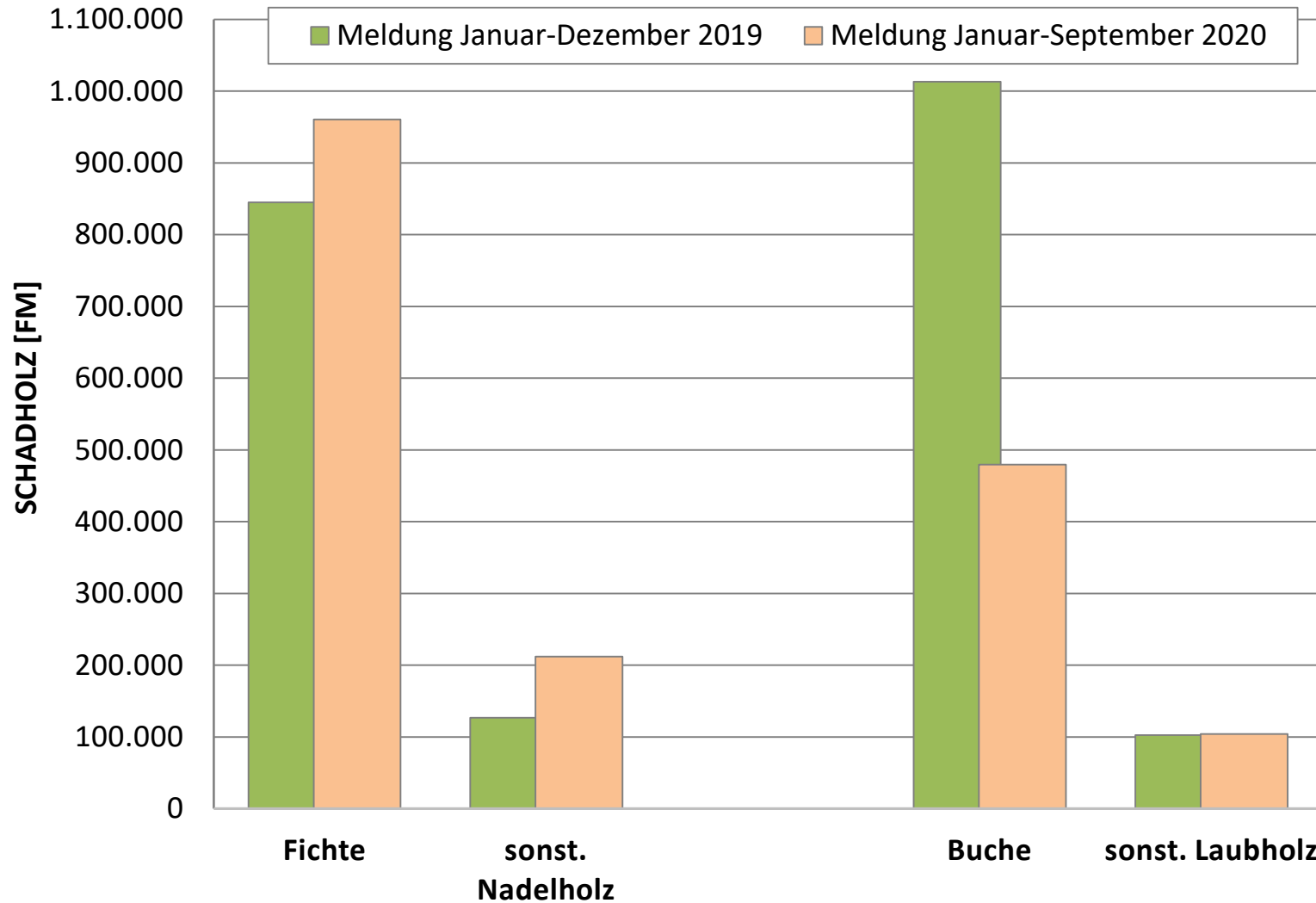


# Trockenschäden seit 2019

## Schadholz



**THÜRINGENFORST**  
Wir machen den Wald. Für Sie!



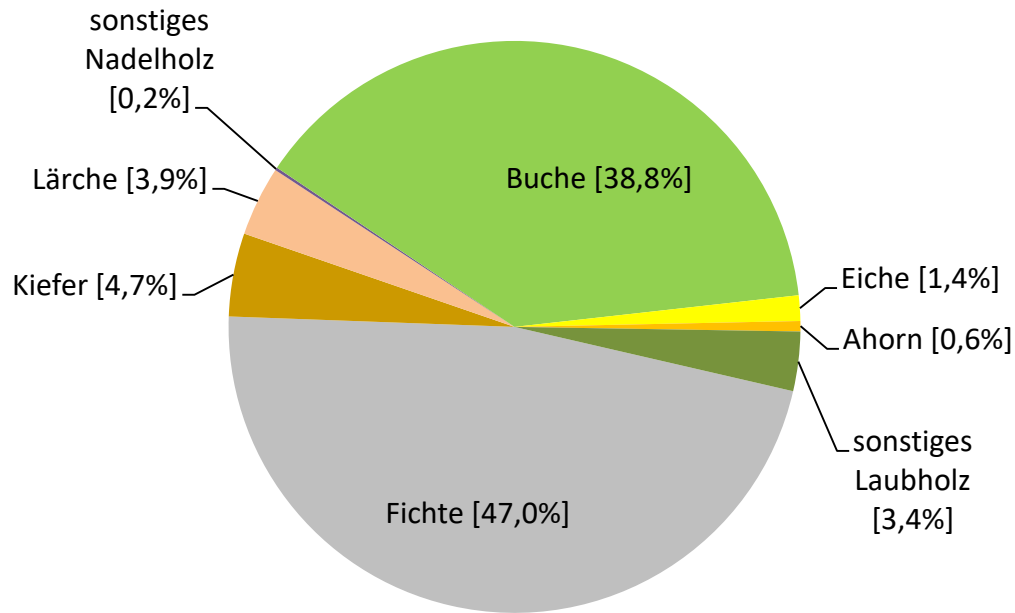
# Trockenschäden seit 2019

## Schadholz



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!



Jan 2019 - Sep 2020	fm	%	fm
Fichte	1.805.277	47,0%	<b>2.144.047</b>
Kiefer	180.882	4,7%	
Lärche	151.797	3,9%	
sonstiges NDH	6.091	0,2%	
Buche	1.492.570	38,8%	<b>1.699.277</b>
Eiche	55.282	1,4%	
Ahorn	22.483	0,6%	
sonstiges LBH	128.942	3,4%	
Gesamt	<b>3.843.324</b>	100,0%	



# Buche



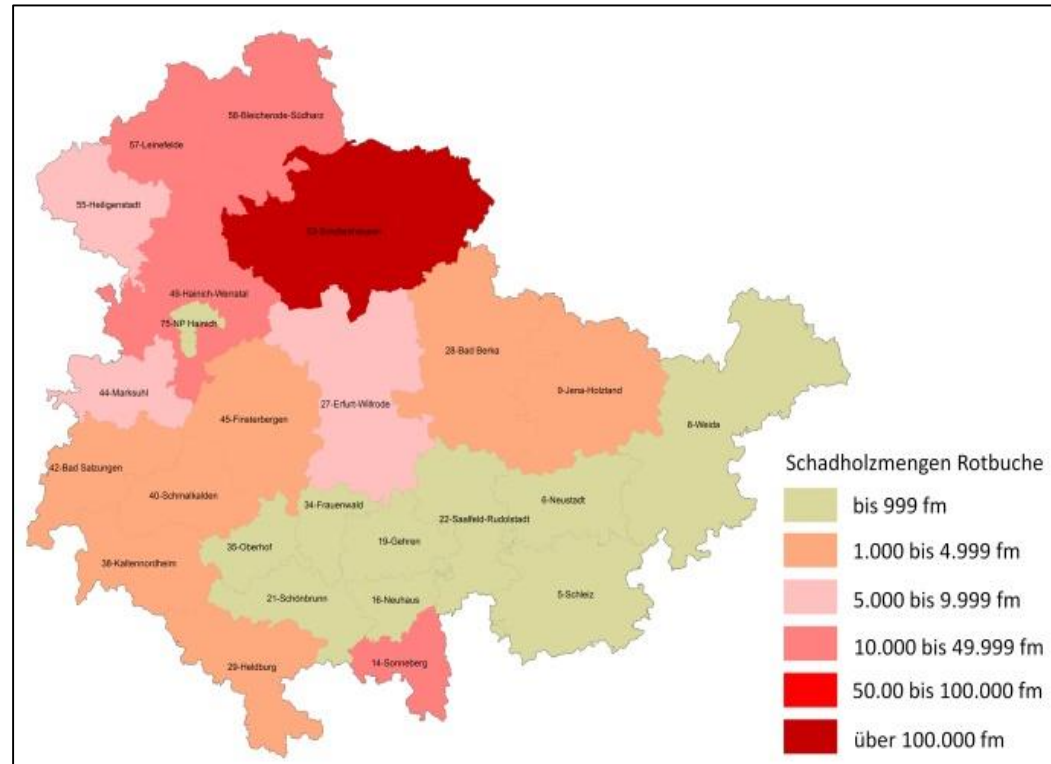
THÜRINGENFORST

Wir machen den Wald. Für Sie!

Der Zustand der Buche wird zwar landesweit von starken Trockenschäden dominiert, in vielen Buchenbeständen ist aber (auch) ein stärkerer Befall durch rindenbrütende Käfer, vor allem durch den Kleinen Buchenborkenkäfer (*Taphrorychus bicolor*) und den Buchenprachtkäfer (*Agrilus viridis*) zu verzeichnen.



Durch den Kleinen Buchenborkenkäfer geschädigte Buche



Schadholzmengen\_2020 (fm) durch Trockenheit bei Buche (Stand 30.9.2020)



## Massenvermehrung 2019/2020 Schwammspinner



Erfolgreiche Bekämpfung Frühjahr 2020, die behandelten Eichenwälder sind **grün**.

### Fraßkartierung 2020

- ca. 190 ha merklicher Fraß [30-50 % Blattverlust]
- ca. 180 ha starker Fraß/Kahlfraß [>50 % Blattverlust]



Raupen des Schwammspinners



Kahlfraß durch Schwammspinner im Juni 2020

# Rußbrindenkrankheit [*Cryptostroma corticale*]

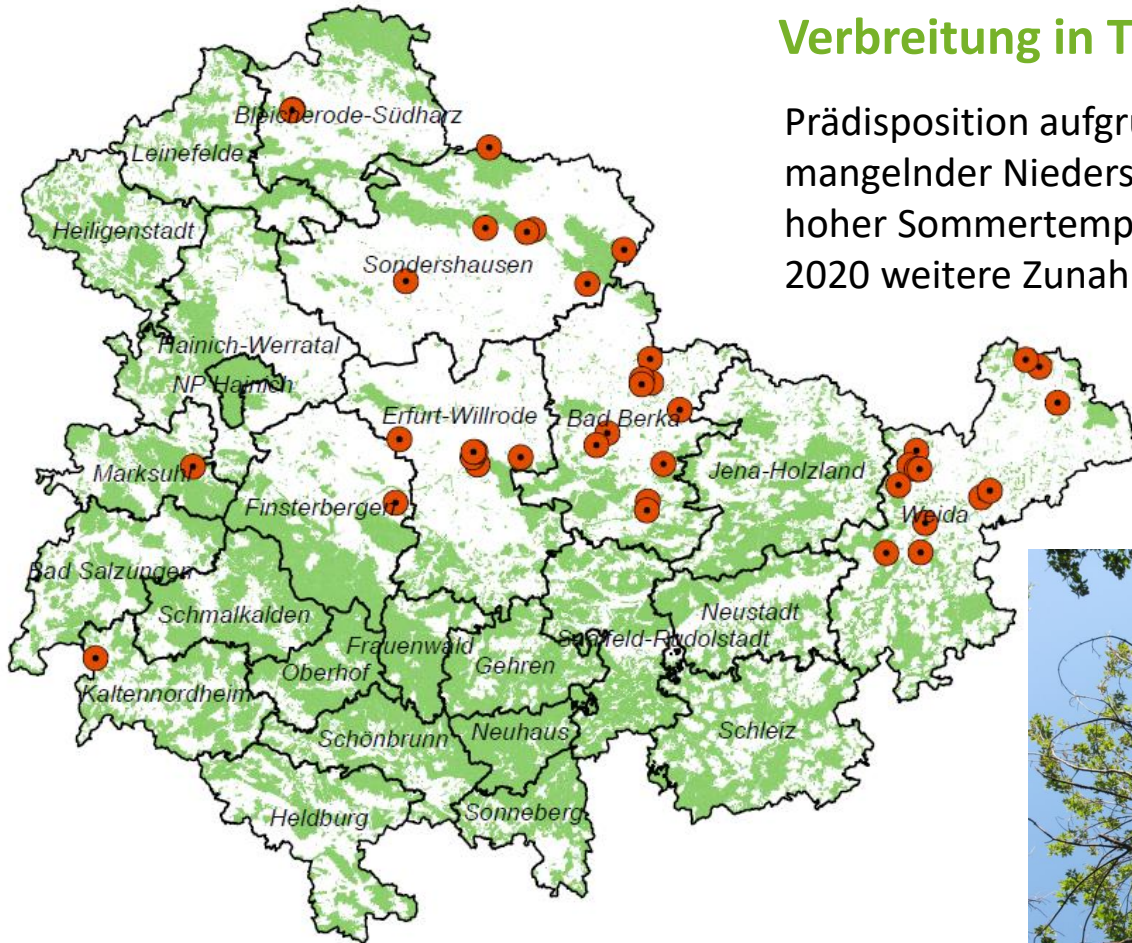


**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

## Verbreitung in Thüringen

Prädisposition aufgrund mangelnder Niederschläge und hoher Sommertemperaturen, in 2020 weitere Zunahme

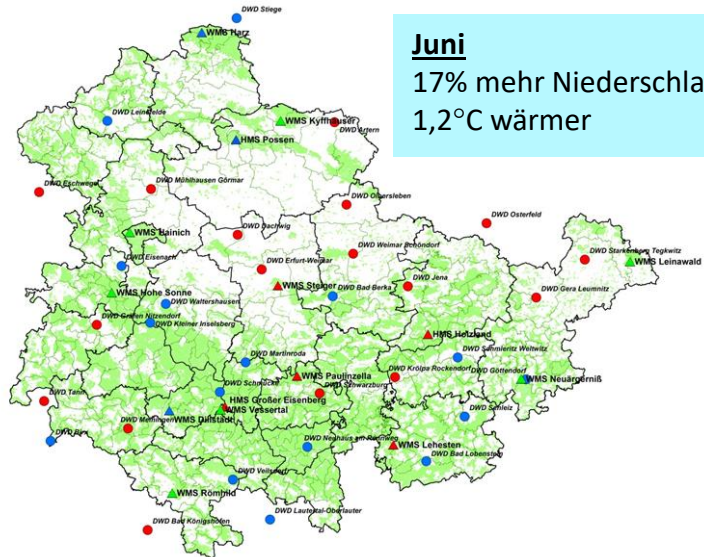


# Bodentrockenheit/Trockenstress bis Ende September in vielen Regionen



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!



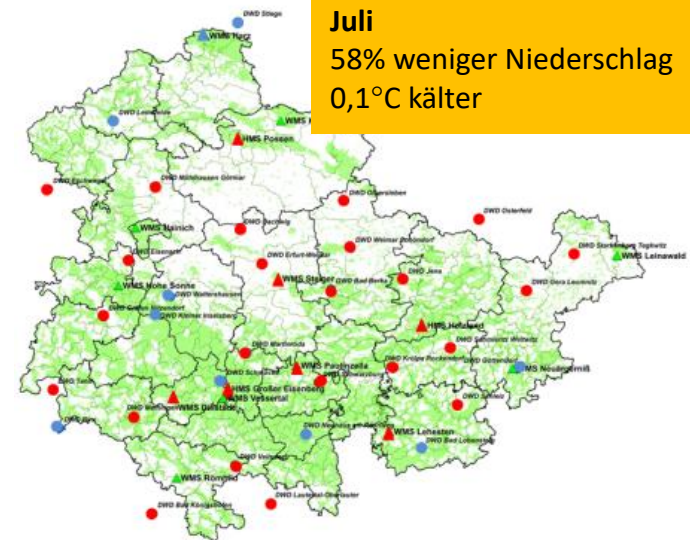
**Juni**  
17% mehr Niederschlag  
1,2°C wärmer

Entspannung  
im  
Südosten  
durch  
Niederschläge  
im  
Juni und August

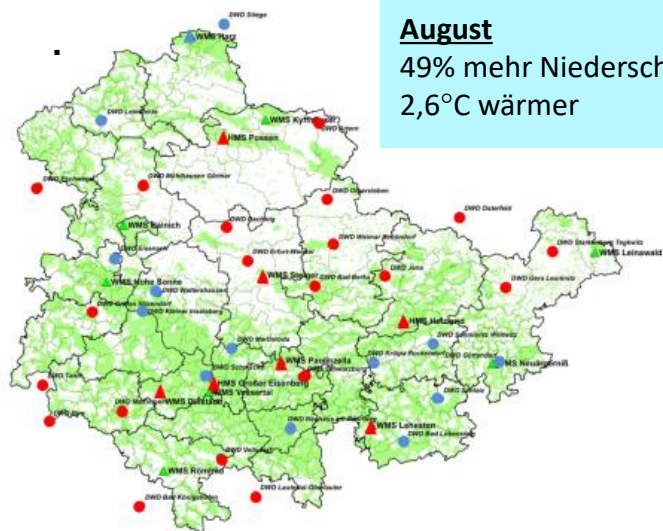


in  
anderen Regionen  
hohe

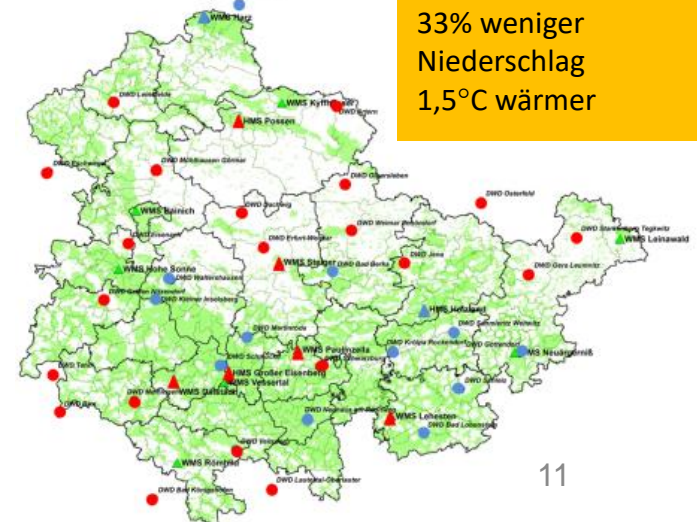
Trockenstress-  
belastung  
bis zum  
Ende der  
Vegetations-  
periode



**Juli**  
58% weniger Niederschlag  
0,1°C kälter



**August**  
49% mehr Niederschlag  
2,6°C wärmer



**September**  
33% weniger  
Niederschlag  
1,5°C wärmer

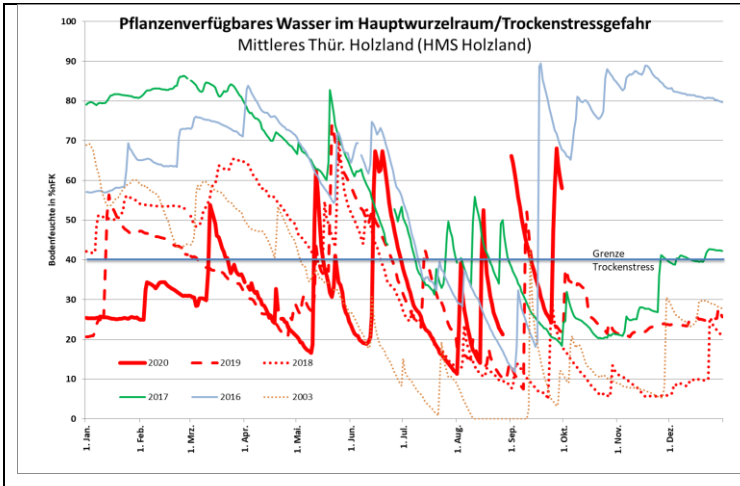
# Regionale Unterschiede im Detail



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

## Thüringer Holzland



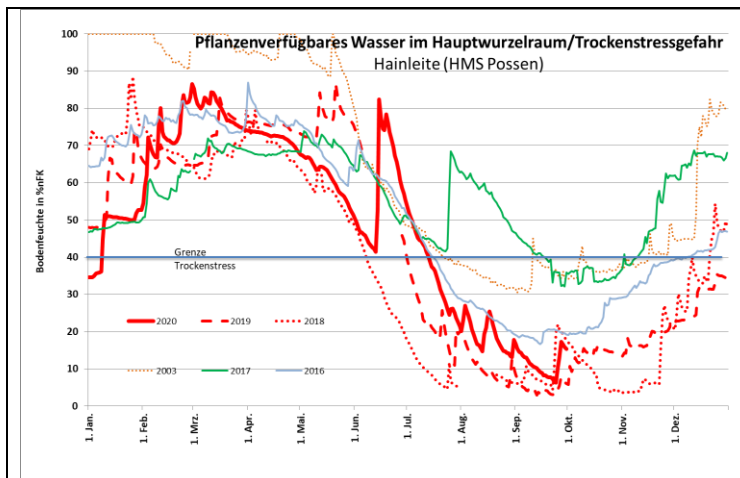
**HMS Holzland** (Kiefer/Fichte auf Sandstein, 2% Skelettanteil, nWSK= 181 l/m<sup>3</sup>)

**Niederschlag:** 51 mm (2018: 34 mm; 2019: 61 mm)

**Lufttemperatur** im Waldbestand: 2,6 °C bis 27,1 °C (Monatsmittel 13,7 °C)

Sowohl die Niederschläge Ende August als auch der Regen Ende September haben für eine Entspannung gesorgt, so dass im Hauptwurzelraum (bis 1 m) im September **rund 15% mehr pflanzenverfügbares Wasser** im Boden vorhanden war **als** im Vergleichszeitraum **2019**. Aufgrund des hohen Sandanteils ist die Bodenfeuchte zwar immer recht schnell wieder gesunken, trotzdem blieb die Trockenstressgefahr im September 2020 insgesamt geringer als in den Vorjahren und dürfte in Anbetracht der aktuellen Witterung bis zum Ende der Vegetationsperiode auch nicht mehr nennenswert ansteigen. Derzeit herrscht bei einer Bodenfeuchte von 58%**nFK keine Trockenstressgefahr**.

## Hainleite



**HMS Possen** (Buche auf Kalkton, 2% Skelettgehalt, nWSK=194 l/m<sup>3</sup>)

**Niederschlag:** 32 mm (2018: 49 mm; 2019: 47 mm)

**Lufttemperatur** im Waldbestand: 3,7 °C bis 27,3 °C (Monatsmittel 14,0 °C)

In der nordwestlichen Hainleite ist **rund 5% mehr pflanzenverfügbares Wasser im Boden als** im Vergleichszeitraum **2019**. Die Gesamtsituation ist allerdings nur wenig entspannter, das unterstreicht auch die seit April 2019 versiegte Waldquelle unweit der Messstation. Die Bodenfeuchte im Hauptwurzelraum ist mit nur 15%**nFK** extrem niedrig und die **Trockenstressgefahr** bleibt für alle Baumarten **sehr hoch**.

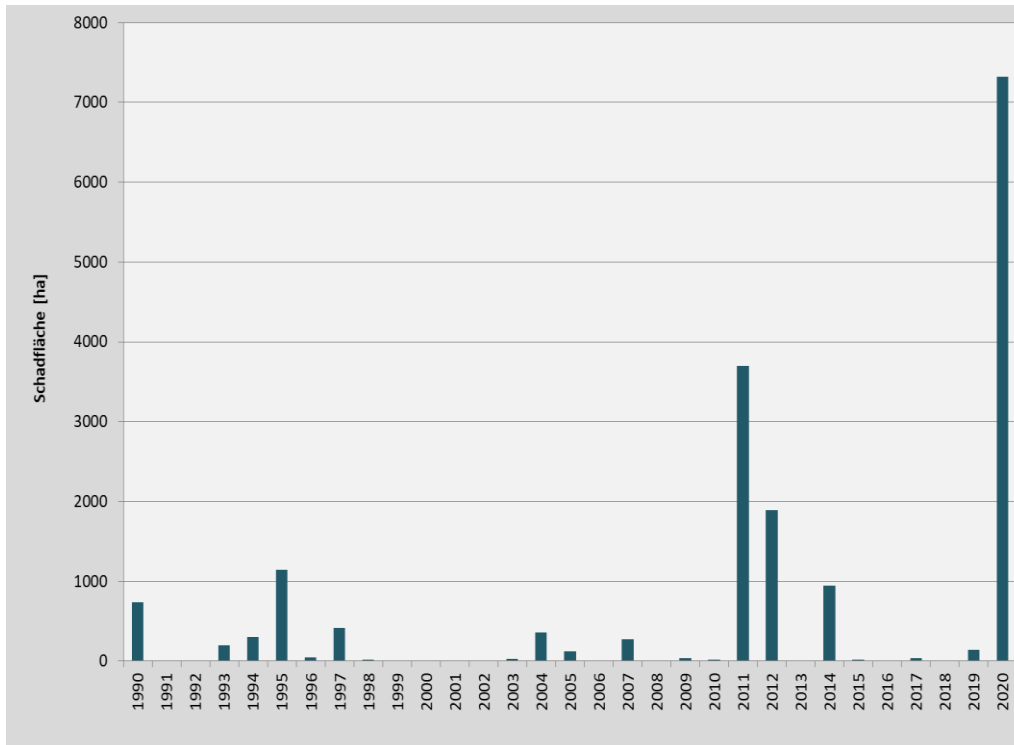
# Frostschäden



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

In den Morgenstunden des 12.05. sind nahezu überall in Thüringen negative Temperaturminima von in Bodennähe bis zu  $-11\text{ °C}$  (DWD-Station Neuhaus) verzeichnet worden, Spätfrostschäden dadurch auf Rekordhoch.



Aber fast alle vom Frost betroffenen Bäume haben zumindest eine minimale Ersatzbelaubung hervorgebracht.

## Holzeinschlag TF-AÖR

Plan HE : 1.539.439 fm (ohne NvD)

Ist HE (30.09.) 1.454.247 fm (ohne NvD)

Betreuungswald: 856.226 fm (ohne NvD)

**Gesamt : > 2,3 Mio. fm (ohne NvD)**

## Verkauf TF-AÖR

Plan: 1.500.517 fm (ohne WRH)

Ist (30.09.) 1.393.923 fm (ohne WRH)

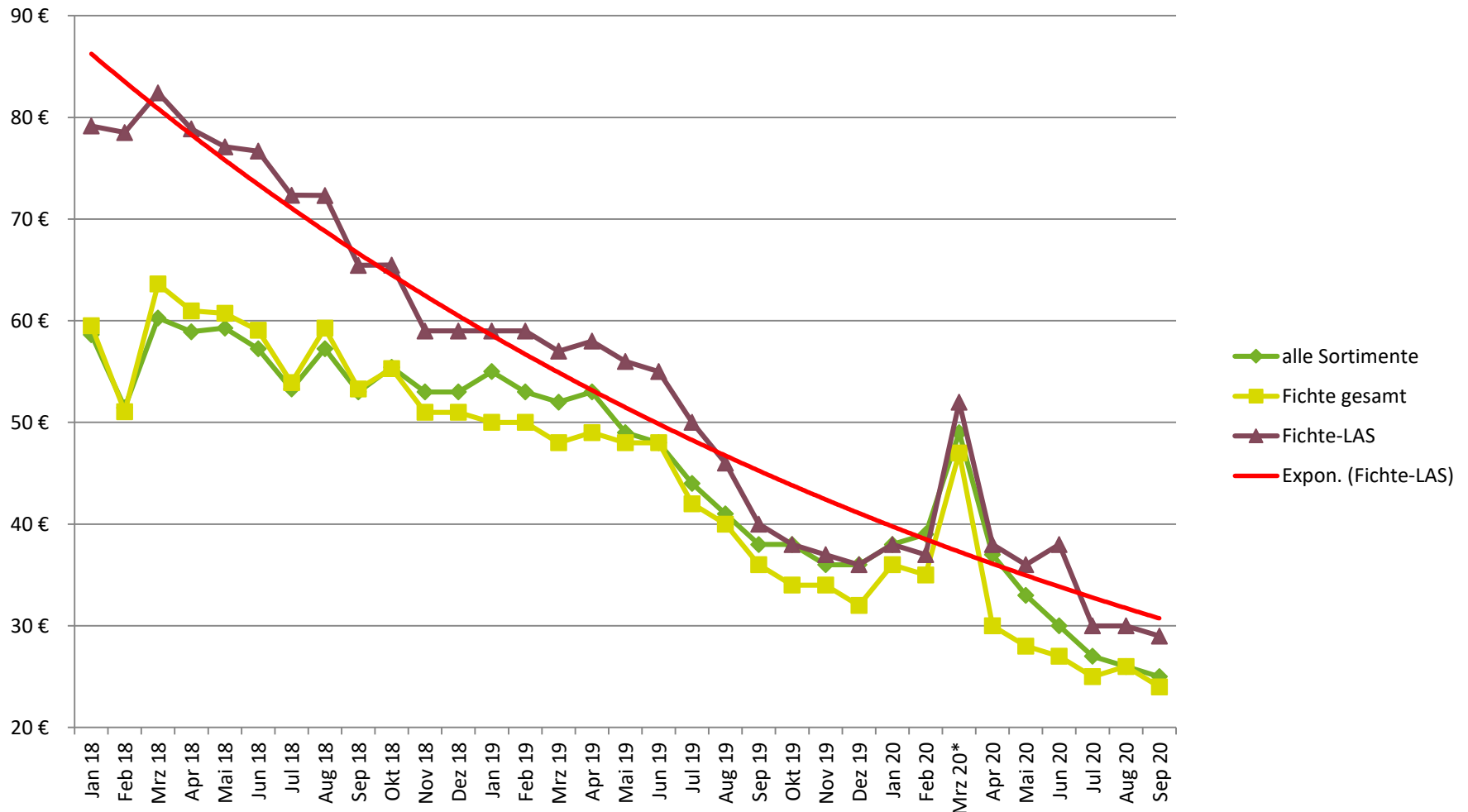
1.417.141 fm (mit WRH)

**Bestand unverkauft : 455.996 fm**





## Holzpreisentwicklung 2018 - 2020



# Holzpreisentwicklung 2018 – 2020

## Holzeinschlag 2020

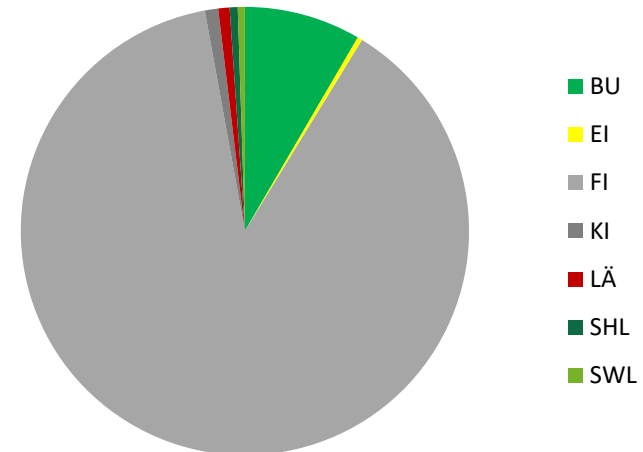


**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

	Monat	alle Sortimente	Fichte gesamt	Fichte-LAS
IST	Jan 18	59 €	60 €	79 €
	Feb 18	51 €	51 €	79 €
	Mrz 18	60 €	64 €	82 €
	Apr 18	59 €	61 €	79 €
	Mai 18	59 €	61 €	77 €
	Jun 18	57 €	59 €	77 €
	Jul 18	53 €	54 €	72 €
	Aug 18	57 €	59 €	72 €
	Sep 18	53 €	53 €	65 €
	Okt 18	55 €	55 €	65 €
	Nov 18	53 €	51 €	59 €
	Dez 18	53 €	51 €	59 €
	Jan 19	55 €	50 €	59 €
	Feb 19	53 €	50 €	59 €
	Mrz 19	52 €	48 €	57 €
	Apr 19	53 €	49 €	58 €
	Mai 19	49 €	48 €	56 €
	Jun 19	48 €	48 €	55 €
	Jul 19	44 €	42 €	50 €
	Aug 19	41 €	40 €	46 €
	Sep 19	38 €	36 €	40 €
	Okt 19	38 €	34 €	38 €
	Nov 19	36 €	34 €	37 €
	Dez 19	36 €	32 €	36 €
Jan 20	38 €	36 €	38 €	
Feb 20	39 €	35 €	37 €	
Mrz 20*	49 €	47 €	52 €	
Apr 20	37 €	30 €	38 €	
Mai 20	33 €	28 €	36 €	
Jun 20	30 €	27 €	38 €	
Jul 20	27 €	25 €	30 €	
Aug 20	26 €	26 €	30 €	
Sep 20	25 €	24 €	29 €	
Prognose	Okt 20	25 €	25 €	28 €
	Nov 20	25 €	25 €	28 €
	Dez 20	25 €	25 €	28 €

### Einschlag nach Baumarten-Gruppen







## Nadelholz

- Schadholtzanfall im Mitteldeutschen Gürtel geringer als erwartet, aber nach wie vor sehr hoch
- Geringeres Käferholzaufkommen v.a. in den großen Fichtengebieten Süd-Dts. Und Österreichs
- Tschechien mit neuer Aufarbeitungsstrategie = weniger Mengenanfall
- ThüringenForst mit ca. 1,5 Mio Fm Fichteneinschlag in 2020 nahezu mit doppeltem Hiebssatz
- Käfer ist stellenweise massiv im Thüringer Wald, v.a. im Südosten (SON, NHS, SÖB), aktiv
- 2021 werden dort die Hauptmengen in ähnlicher Größenordnung erwartet
- FoÄ im Vorland fahren gemäß Sanierungskonzepten den Fichteneinschlag runter (kein Sanierungseffekt mehr erreichbar)
- Absatz der Holzindustrie, v.a. der Säger, sowohl in Dt. als auch im Export enorm hoch, Preise und Margen steigen seit Jahresmitte kontinuierlich
- China-Export mit enormen Mehrbedarf, da geringere Lieferungen aus Russland/ Neuseeland und ausgehende Mengen in West-Dt.

## Nadelholz

- Nachfrage nach Sägeholz Fichte steigt aktuell stark an
- Mengensicherung über 2021 hinaus immer stärkeres Thema
- Preise steigen aktuell erstmals wieder (mind. 5-10 EUR/ Fm) im Sägeholz
- Deutliche Preissteigerungen zum Jahreswechsel und/ oder im 1. HJ 2021 werden nur durch Mengenverknappung am hiesigen Markt erreicht werden

### → Maßnahmen:

- Frischholzeinschlagsstopp bleibt im 1.HJ 2021 bestehen
- China-Export wird forciert
- Langfristverträge nur mit in der Kalamität fair agierenden Abnehmern (Abnahmeverhalten/ Sortierung/ Preise)
- Aufgebaute Lagerkapazität von ca. 800.000 Fm in ca. 15 Zwischenlagern bei größerem Mengenanfall (bspw. Sturm) für ALLE Waldbesitzer sofort nutzbar

### Fazit:

Ohne extreme Witterungsereignisse im Winter und Frühjahr besteht erstmals seit drei Jahren die Chance, den Markt in 2021 wieder deutlich zu drehen!



## Laubholz

- Trockenschäden schreiten weiter voran, Umfang trotz Sanierung in etwa wie im Vorjahr
- Gefahrenabwehr steht im Vordergrund, ABER:
- Einschlagsnotwendigkeit v.a. in der Buche und im werthaltigen Starkholz gegeben, um Wertverluste zu vermeiden und die v.a. die Altbestände nutz- und begehbar zu erhalten
- Einschlagsrestriktionen sind jedoch sehr hoch (Käfersanierung, Arbeitssicherheit, Ausbeute Nutzholz, Öffentlichkeit, Naturschutz)
  
- Absatz der Laubholzabnehmer, v.a. der Sägebetriebe) durch Coronakrise negativ
- Bedarf insgesamt aber gegeben (Erhalt der Betriebe!), aber Schadholz nicht von jedem verarbeitbar
- Nachfrage nach Buchen-Industrieholz wieder steigend, alle anderen BA eher negativ
  
- ThüringenForst versucht den Laubholzeinschlag nicht zu stark zu reduzieren (kein Frischholzeinschlagsstopp!), jedoch
  - Konzentration auf Gefahrenabwehr und Altbestände
  - keine Durchführung von Industrieholzschlägen (Verbesserung Absatz Nadel-F/K)
  - nur wenig Einschläge im sonstigen Laubholz



- **Arbeitsbelastung Bewilligungsstelle Allzunah:** Am 28.10. erfolgte 10.000ster Posteingang!
- **Aktueller Stand Antragszahl** rund 4.000 – bis Jahresende ca. 5.000 zu allen Fördertatbeständen zu erwarten, davon rund 70 % in der Maßnahme K 2.2.
- Entspricht gegenüber Förderjahr 2018 schon jetzt dem 6-Fachen
- **In allen übrigen Fördertatbeständen** ist Bewilligungsbehörde auf dem Laufenden
- Warten aktuell auf eingehende DVN der Antragsteller zu bewilligten Vorhaben

# Überblick Forstliche Förderungen 2020

## Stand: 30. Oktober 2020



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

Bewilligungen ohne Ablehnungen, Zahlungen ohne Rückforderungen, nur Forst-Bereich (ohne Fischerei)	Bewilligungen für 2020						Zahlungen in 2020						
	Gesamtanzahl Anträge	davon bewilligt	davon in Bearbeitung	Gesamtsumme Anträge	davon bewilligt	davon in Bearbeitung	gesamte Zahlanträge (Abrechnung)	gezahlte Vorgänge	davon in Bearbeitung (zur Auszahlung)	gesamte Zuwendung	gezahlte Vorgänge	davon in Bearbeitung zur Auszahlung	
GABE_I	118	116	2	572.546,24 €	572.546,24 €	- €	46	46	0	227.372,89 €	227.372,89 €	- €	
GABE_S	3.336	2.725	611	9.592.016,92 €	7.599.007,44 €	1.993.009,48 €	2.620	2.620	0	6.956.954,94 €	6.956.954,94 €	- €	
WWW_G	53	52	1	271.949,21 €	271.343,23 €	605,98 €	28	28	0	118.668,33 €	118.668,33 €	- €	
<b>Kalamitäts-Beseitigung</b>	3.507	2.893	614	10.436.512,37 €	8.442.896,91 €	1.993.615,46 €	2.694	2.694	0	7.302.996,16 €	7.302.996,16 €	- €	
<b>Erstaufforstung</b>	6	6	0	24.903,95 €	24.903,95 €	- €	4	4	0	14.080,13 €	14.080,13 €	- €	
<b>Wegebau</b>	42	41	1	851.929,47 €	851.929,47 €	- €	9	9	0	143.437,77 €	143.437,77 €	- €	
<b>Forstw. Zusammenschlüsse</b>	48	48	0	760.446,15 €	760.446,15 €	- €	0			- €		- €	
GANW_EU	83	82	1	1.161.253,57 €	1.161.253,57 €	- €	21	21	0	243.850,65 €	243.850,65 €	- €	
GANW_GA	104	104	0	969.029,51 €	969.029,51 €	- €	27	27	0	161.464,67 €	161.464,67 €	- €	
<b>Waldumbau (insb. Wiederaufforstungen)</b>	187	186	1	2.130.283,08 €	2.130.283,08 €	- €	48	48	0	405.315,32 €	405.315,32 €	- €	
LABE_I	134	127	7	991.149,87 €	980.671,77 €	10.478,10 €	31	31	0	265.631,65 €	265.631,65 €	- €	
LABE_S	164	150	14	1.588.340,23 €	1.559.778,54 €	28.561,69 €	74	74	0	639.234,36 €	639.234,36 €	- €	
<b>Landesprogramm Extremwetter</b>	298	277	21	2.579.490,10 €	2.540.450,31 €	39.039,79 €	105	105	0	904.866,01 €	904.866,01 €	- €	
<b>Waldumweltmaßnahmen (ehem. LWÄ)</b>	161	158	3	961.249,99 €	957.323,37 €	3.926,62 €	0			- €		- €	
<b>forstgenet. Ressourcen</b>	5	4	1	48.463,86 €	34.457,16 €	14.006,70 €	0			- €		- €	
WWW_H	3	3	0	49.293,36 €	49.293,36 €	- €	1	1	0	- €	- €	- €	
WWW_J	4	4	0	213.526,41 €	213.526,41 €	- €	1	1	0	88.056,00 €	88.056,00 €	- €	
<b>investive Waldumweltmaßnahmen</b>	7	7	0	262.819,77 €	262.819,77 €	- €	2	2	0	88.056,00 €	88.056,00 €	- €	
<b>Bodenschutzkalkung</b>	2	2	0	426.737,50 €	426.737,50 €	- €	1	1	0	92.628,00 €	92.628,00 €	- €	
<b>Gesamtergebnis</b>	4.261	3.622	641	18.482.836,24 €	16.432.247,67 €	2.050.588,57 €	2.863	2.863	0	8.951.379,39 €	8.951.379,39 €	- €	



- **Hauptanteil Schadholzaufarbeitungsprämie** mit aktuell rund 3500 Anträgen
- Rund 630 Anträge ständig in Arbeit mit Nachforderungen und Bearbeitungszwischenständen
- Verweildauer Bewilligungsbehörde aktuell von Antragseingang bis Auszahlung 2-3 Wochen
- **Beispiel Forstamt Schleiz** - Landesweit höchste Antragszahl – 2.200 Anzeigen – rund 700 Auszahlungsanträge – Fehlerhafte Anträge 30 % mit Nachforderungen, Dokumentenergänzung etc.



- **Viele einfache Menschen oft mit Förderformalien überfordert** – Ohne Revierleiterhilfe chancenlos!
- **Auszahlungsstand K2.2 finanziell** – Aufarbeitungsprämie aktuell 9,6 Mio.€ eingegangene Anträge, davon 7,0 Mio.€ ausgezahlt.
- **Auszahlungsverzögerungen im Zeitraum Juli – September** resultieren aus Umstellung auf HAMASYS-Schnittstelle.
- **Team Bewilligungsbehörde** mit Verstärkung sehr leistungsfähig aufgestellt und gut auf dem Laufenden

# Personaleinstellungen Maßnahmenplan DSB



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!

	Referent (hD)	Revierleiter (gD)	Forstschutzkoordinator (gD)	Mitarbeiter (mD)	Waldarbeiter (TV-Forst)	Maschinenführer (TV-Forst)	Sachbearbeiter (gD)	Saisonkraft Forstbaumschule
Einstellung bis zum 31.10.2019	2	-	6	1	5	-	-	-
Einstellung zum 01.11.2019	-	1	6	-	-	-	-	-
Einstellung zum 01.12.2019	-	-	1	2	-	1	-	-
Einstellung zum 01.01.2020	-	2	2	-	-	-	1	-
Einstellung zum 18.01.2020	-	-	1	-	-	-	-	-
Einstellung zum 01.02.2020	1	-	-	-	-	-	2	-
Einstellung zum 01.03.2020	-	-	-	-	-	-	-	7
Einstellung zum 01.04.2020	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Summe</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>



Wir machen den Wald.  
Für Sie!



**THÜRINGENFORST**

Wir machen den Wald. Für Sie!