



Aktuelle Situation des Waldes in Sachsen

Zahlen und Fakten als Hintergrund für die waldpädagogische Arbeit



Gliederung

- Allgemeine Zahlen und Fakten um den Wald in Sachsen
 - Flächen, Eigentum, Waldfunktionen
- Aktuelle Krise
 - Zahlen, Regionen, Management
- Wege aus der Krise
 - Forstliche Planung, Waldumbau

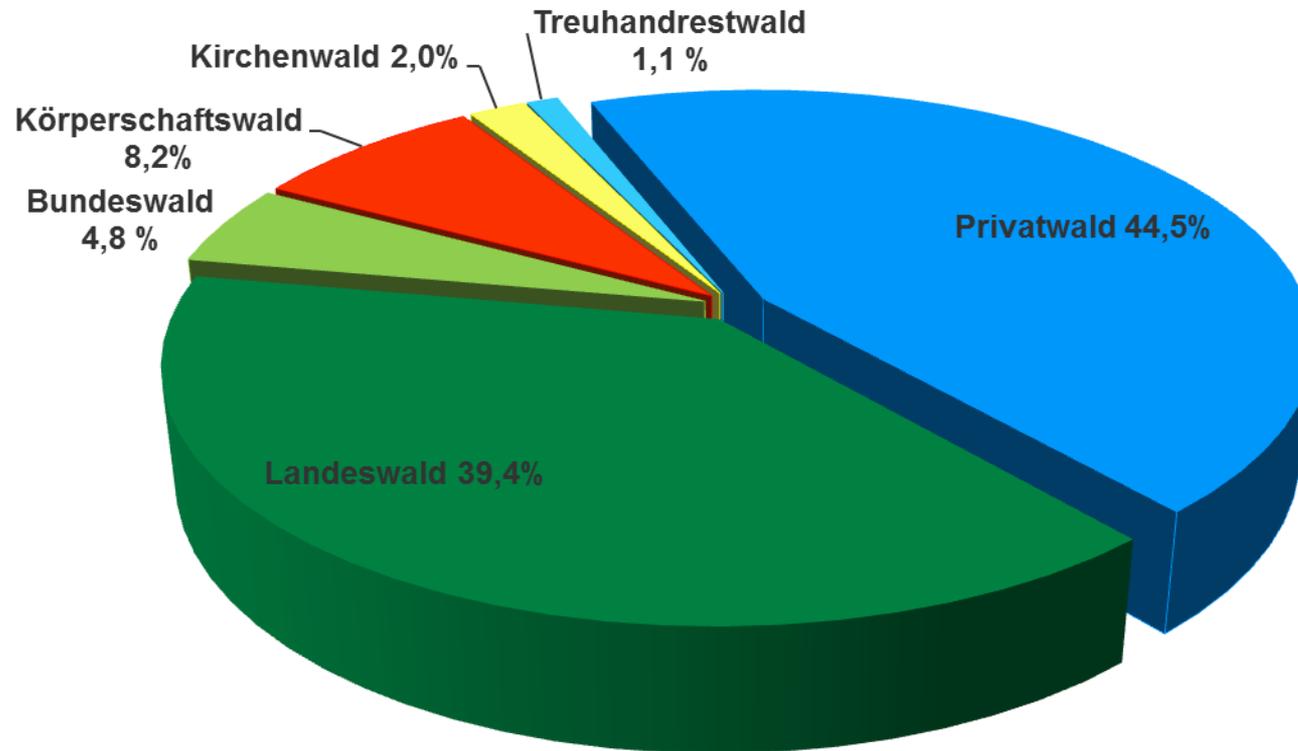
Der sächsische Wald



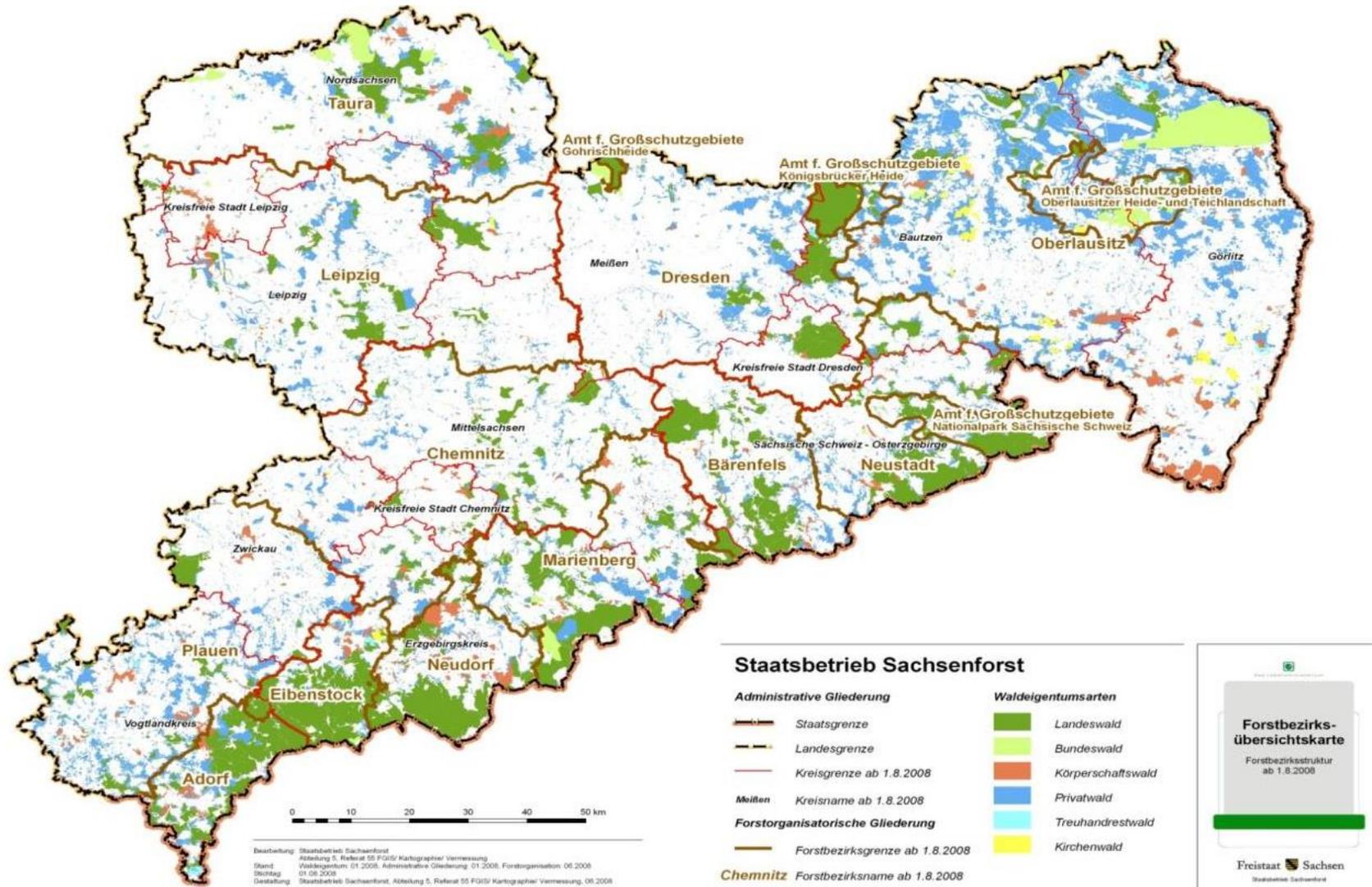
Foto: Juergen Jeibmann

Landesfläche Sachsen	18.443 km ²	Waldfläche Sachsen	520.539 ha
Bevölkerung Sachsen	4,081 Millionen	Waldfläche pro Kopf	0,128 ha/ Einwohner (BRD: 0,138 ha / Ew.)
Bevölkerungsdichte	221 Einwohner / km ² (BRD: 237 Ew./ km ²)	Waldflächenanteil	28,4 % (BRD: 32,0 %)

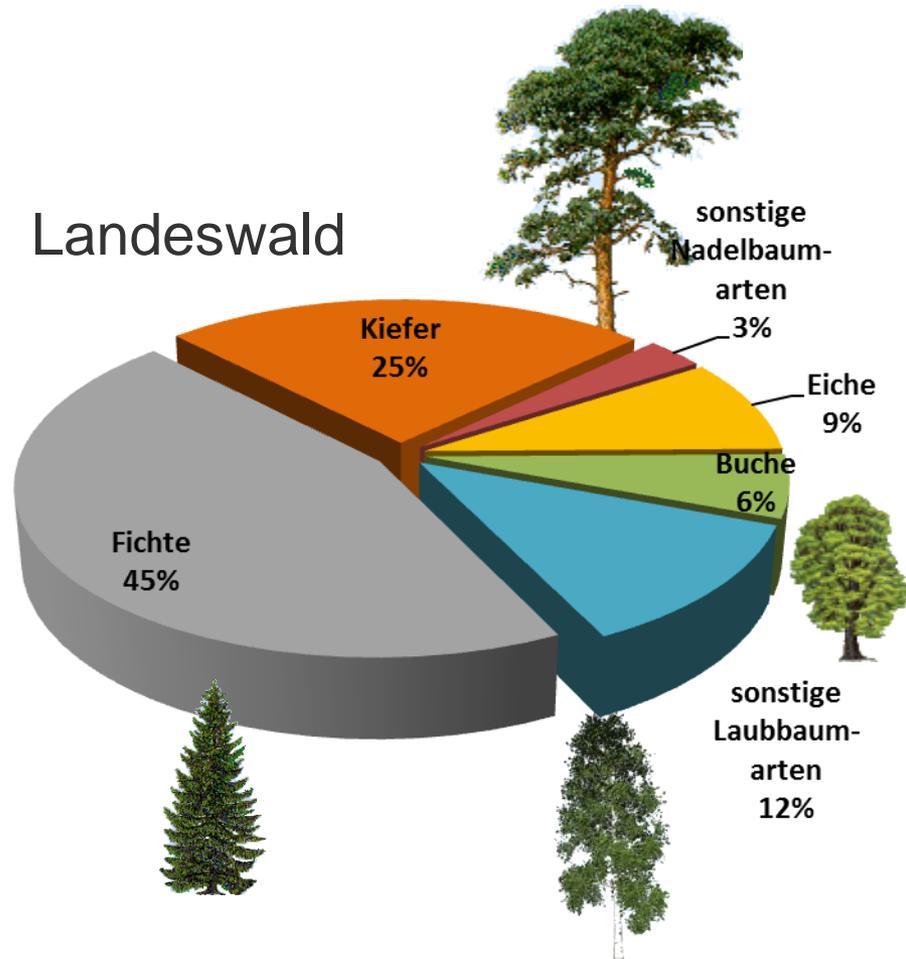
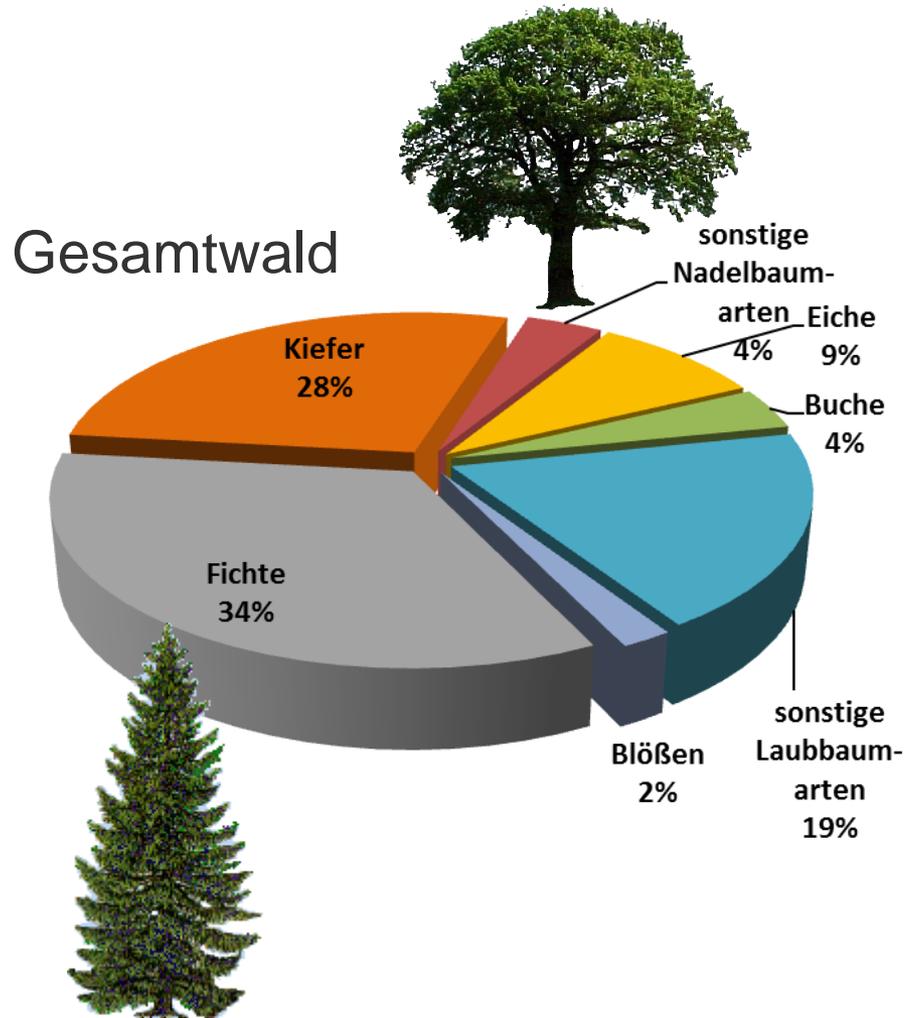
Waldeigentum im Freistaat Sachsen



Waldeigentum im Freistaat Sachsen



Baumartenverteilung in Sachsen



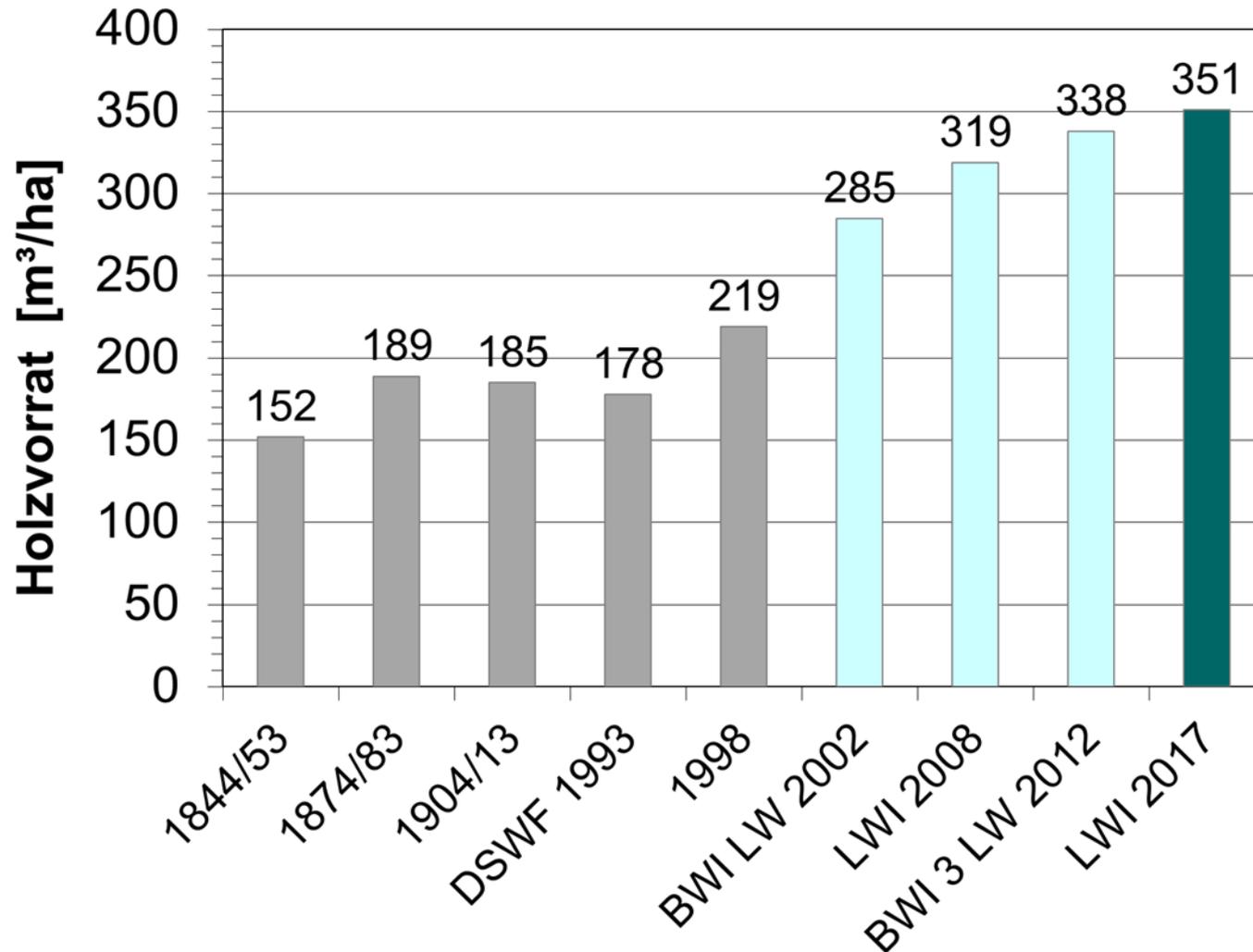
Naturraum Wald

Verteilung der gesetzlichen und besonderen Waldfunktionen

Funktionsbereich	Funktionen	Waldfläche Stand 2017 [ha]	Anteil an gesamter Waldfläche [%]
Boden	Boden-, Anlagen-, Straßenschutz	52.570	10,0
Wasser	Wasserschutz, Hochwasserschutz, Wasserschutzgebiete u. ä.	226.333	43,2
Luft	Klima-, Lärm-, Immissionsschutz u. ä.	83.493	15,9
Natur	NLP, FFH, SPA, Naturschutzgebiete, Biotope, Ökologisch wertvolle Waldflächen u. ä.	569.781	108,8
Landschaft	Landschaftsschutzgebiete, landschaftsprägende Wälder u. ä.	277.853	53,1
Kultur	Biosphärenreservat, Kulturdenkmale, Archäologische Denkmale u. ä.	30.932	5,9
Erholung	Naturparke, Erholungswälder u. ä.	327.214	62,5
Summe		1.568.176	299,4

Jede Waldfläche weist im Durchschnitt drei gesetzliche oder besondere Waldfunktionen auf

Historische Entwicklung des Holzvorrates im Landeswald



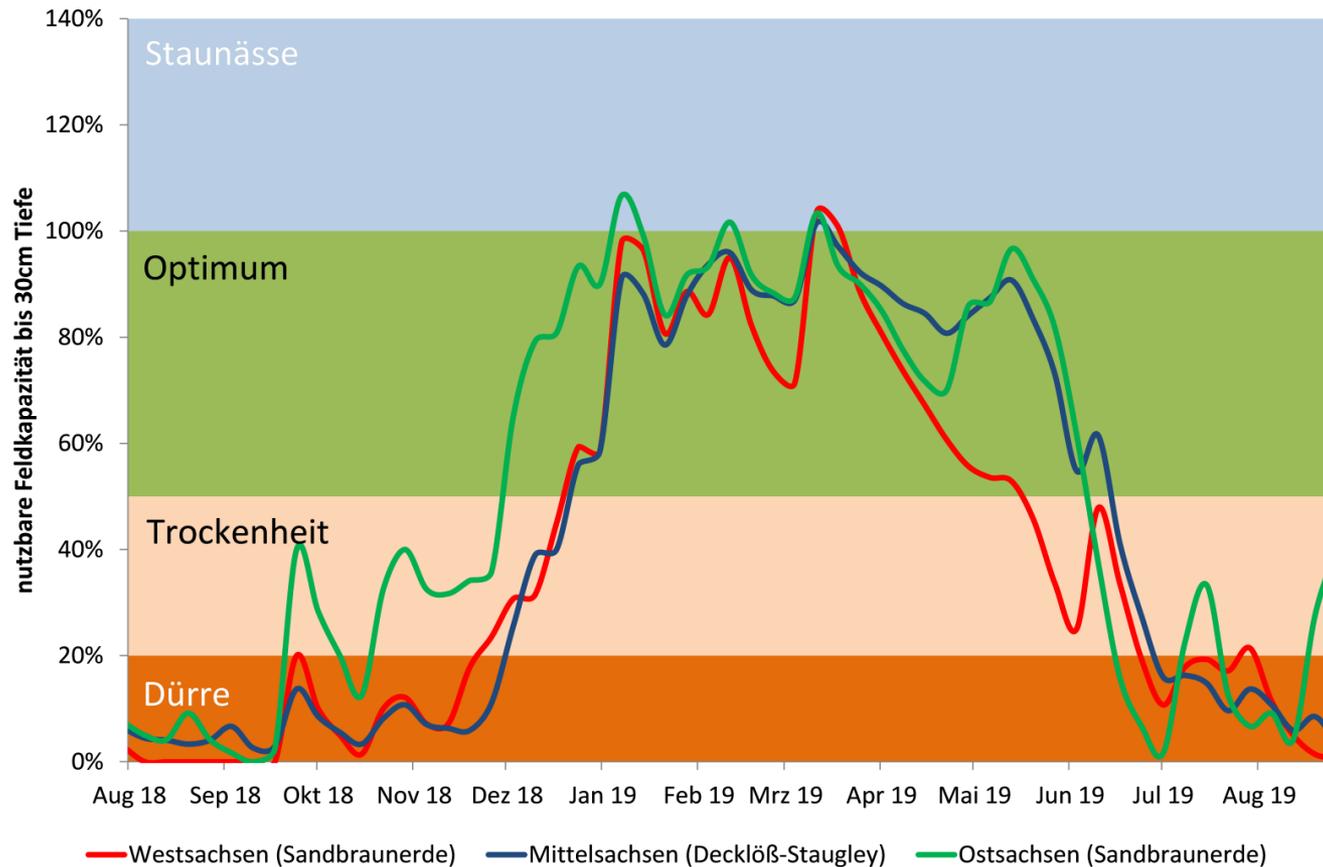
Aktuelle Krisensituation



Foto: Felix R. Krull

Aktuelle Krisensituation

Dürre in Sachsen

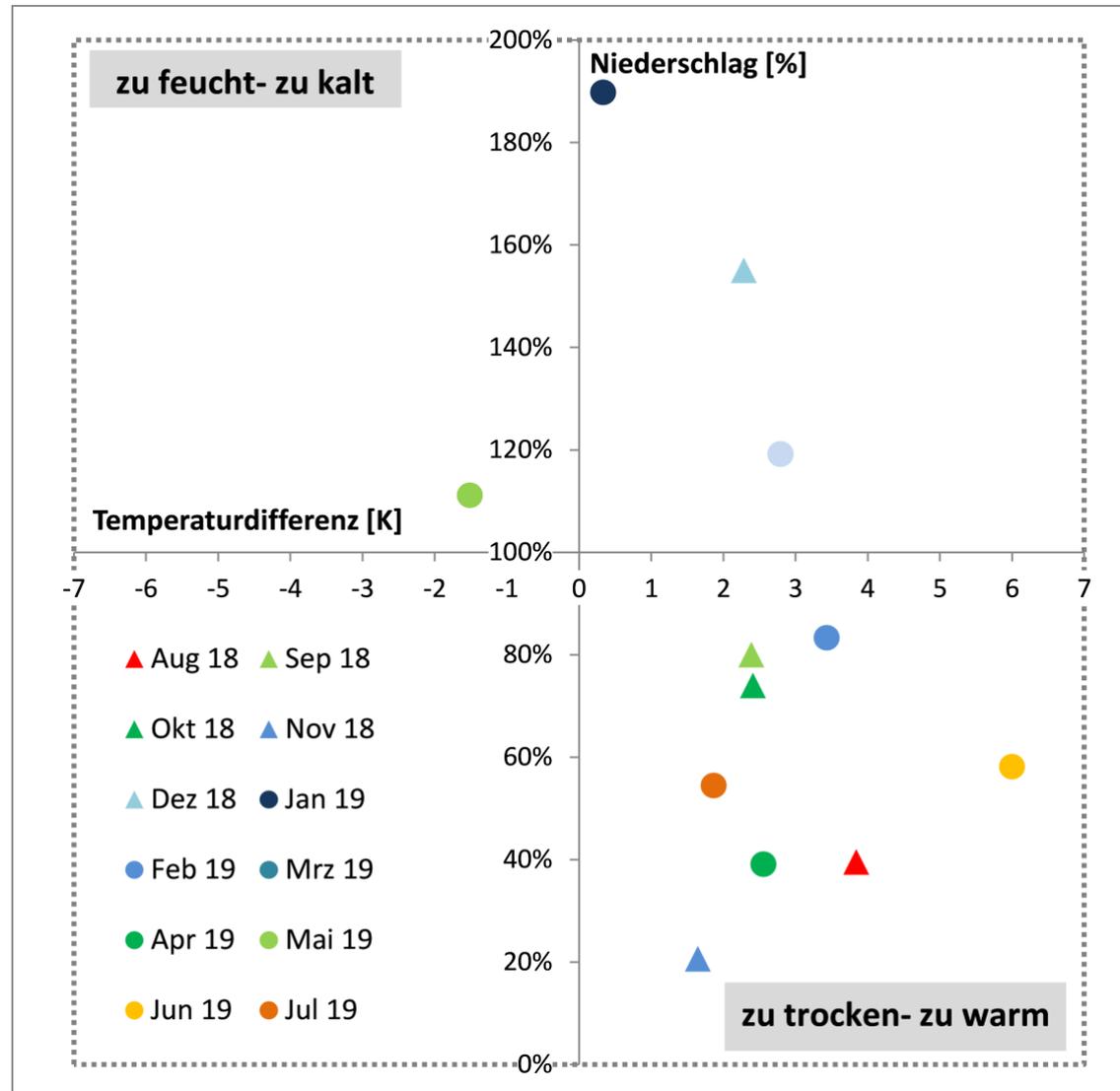


Verlauf der wöchentlichen Mittelwerte der Bodenfeuchte in 30 cm Tiefe [% der nutzbaren Wasserspeicherkapazität] für das Tief- und Hügelland in 2019

Aktuelle Krisensituation

Niederschlagsdefizit

Abweichung der
Niederschlagssumme und der
Mitteltemperatur von den
klimatischen Vergleichswerten
(Monatsmittel aller 21
Waldklimastationen) in 2019



Aktuelle Krisensituation

Holzeinschlag und Kalamitäten im Landeswald seit 2006



Aktuelle Krisensituation

Schadholzmengen

Schadensart	Staatswald	Privat- und Körperschaftswald	Gesamt
Sturmschäden	2.200.000	1.200.000	3.400.000
Schneebruch	340.000	30.000	370.000
Borkenkäfer	1.400.000	1.070.000	2.470.000
Gesamt	3.940.000	2.300.000	6.240.000
Kyrill 2007	1.185.000	603.000	1.788.000
Jahreseinschlag BWI 3	1.177.000	1.154.000	2.331.000

Auflaufende Schadholzsummen seit Oktober 2017 in m³ (Stand Oktober 2019)

Aktuelle Krisensituation

Borkenkäferarten an Fichte



*Pityogenes
chalcographus*



Ips duplicatus



Ips typographus

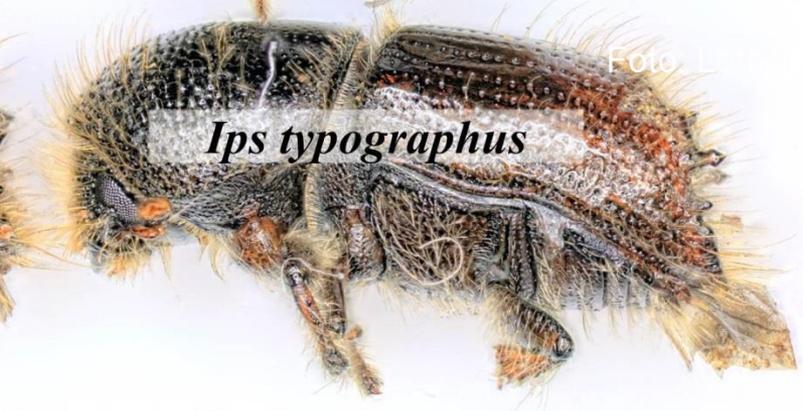


Foto: L...

Aktuelle Krisensituation

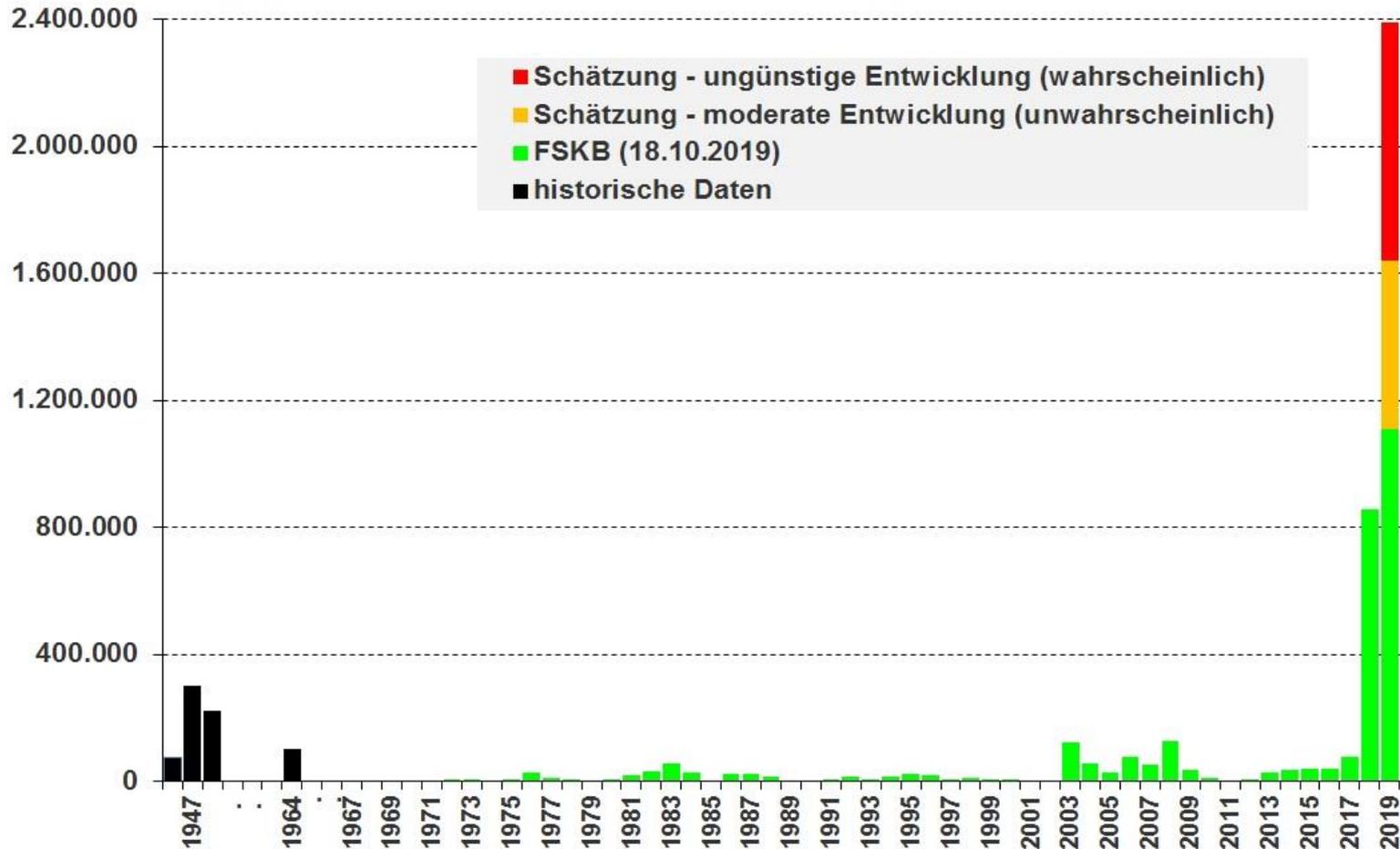
Typische Borkenkäferschäden an Fichte



Aktuelle Krisensituation

Buchdrucker-Massenvermehrung

BDR-Befallsholz [m³] im Gesamtwald inkl. NLP-Ruhebereich (unvollständig)



Aktuelle Krisensituation

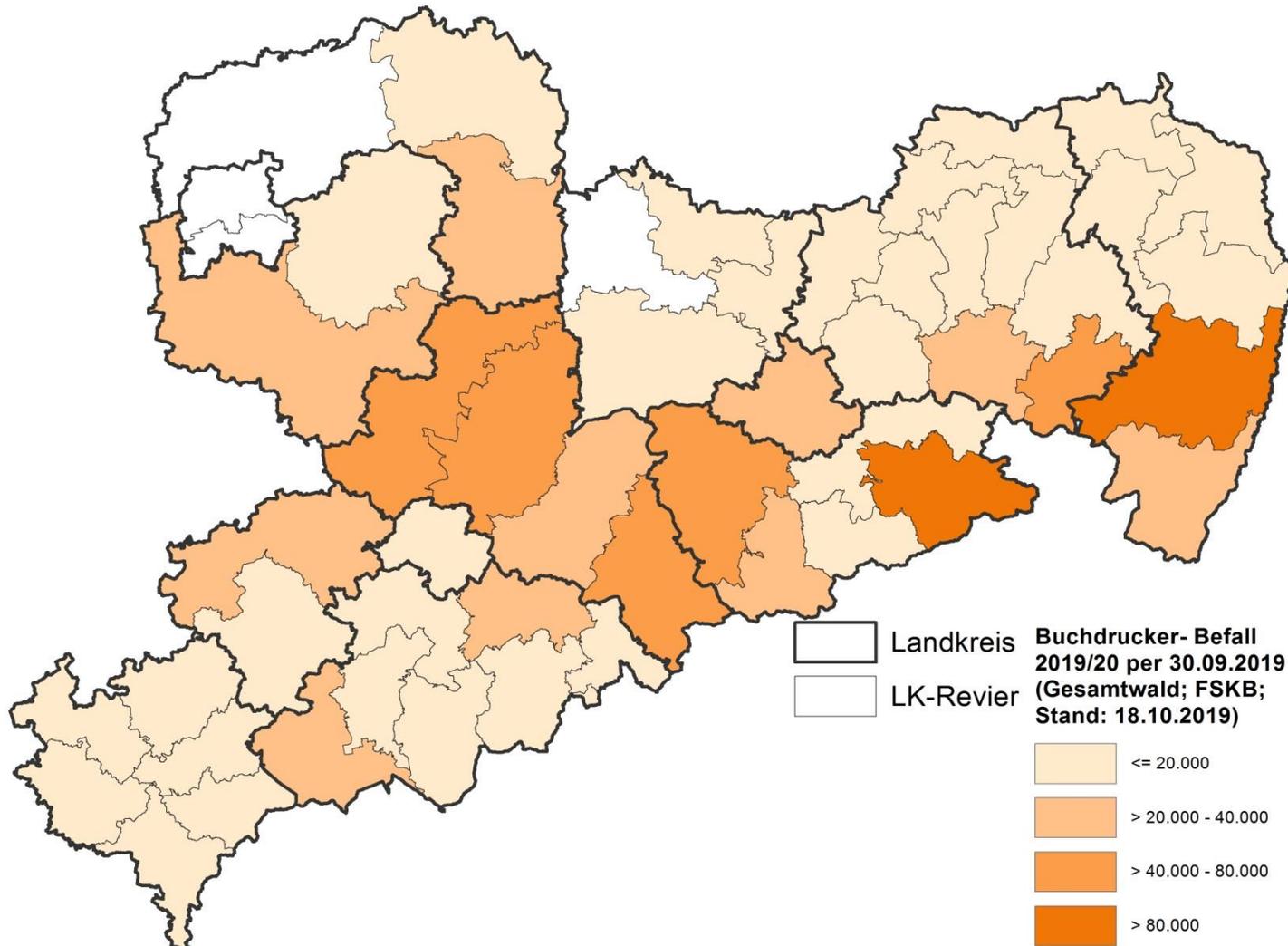
Insektenarten mit Schadpotenzialen an Kiefer und Lärche



Fotos: Franz Matschulla

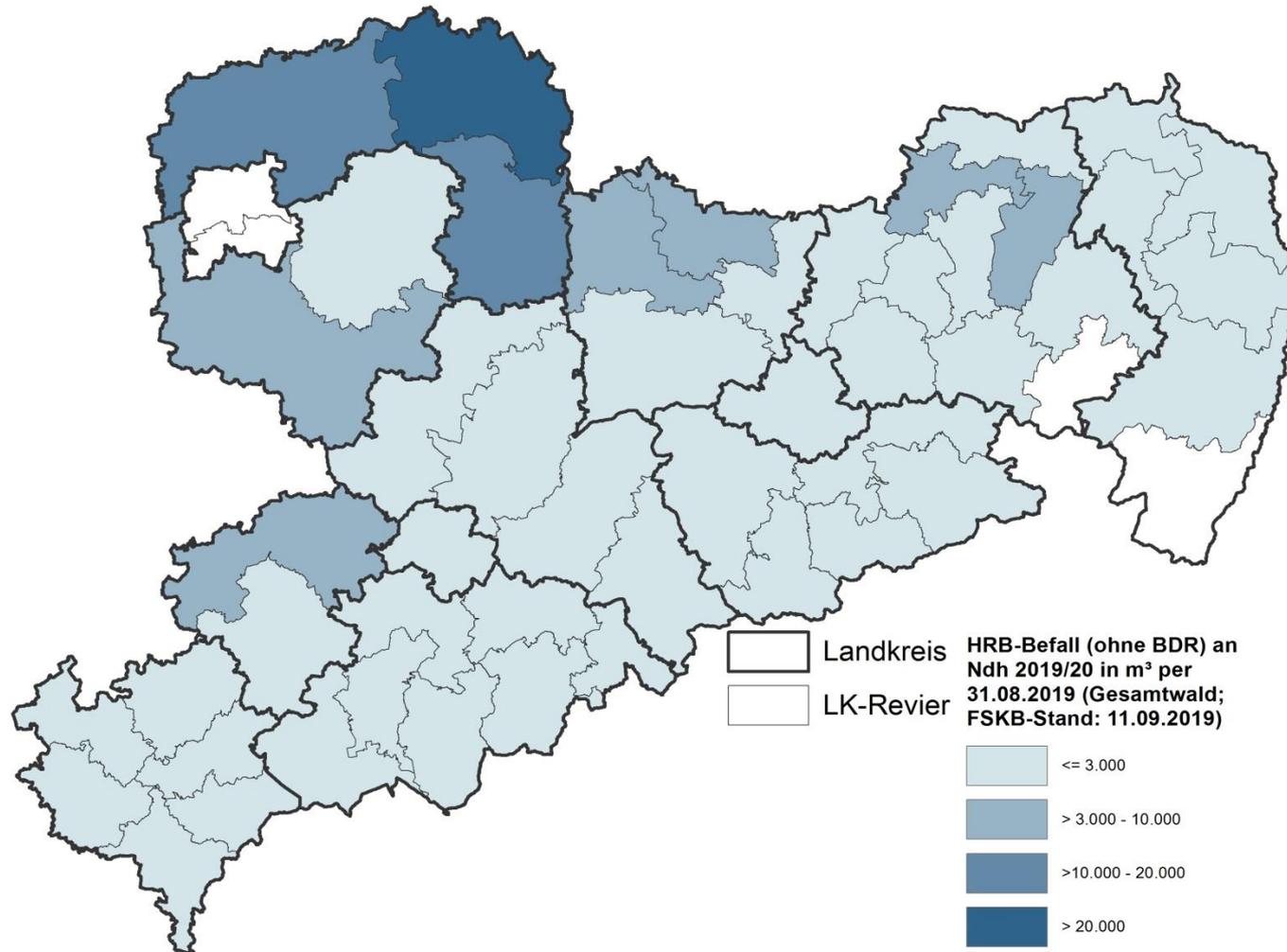
Aktuelle Krisensituation

Regionale Verteilung der Schäden



Aktuelle Krisensituation

Regionale Verteilung der Schäden



Aktuelle Krisensituation

Organisation Krisenmanagement in Sachsen

Betrieblicher Krisenstab auf Ebene der Geschäftsleitung von Sachsenforst (Obere Forstbehörde)

Leitung: Utz Hempfling, Landesforstpräsident

Aufgaben: forstbezirksübergreifende Koordinierung der Maßnahmen und des Ressourceneinsatzes von Sachsenforst

Erweiterter Krisenstab von Sachsenforst

Leitung: Utz Hempfling, Landesforstpräsident

Mitwirkung: SMUL, SBS, UFB Meißen/Bautzen/Vogtland, Sächsischer Forstunternehmerverband, Sächsischer Waldbesitzerverband, Wasserverwaltung (LTV)

Aufgaben: Austausch von Informationen und Koordinierung von Maßnahmen in den regionalen Krisenstäben

Regionale Krisenstäbe/ Arbeitsgruppen

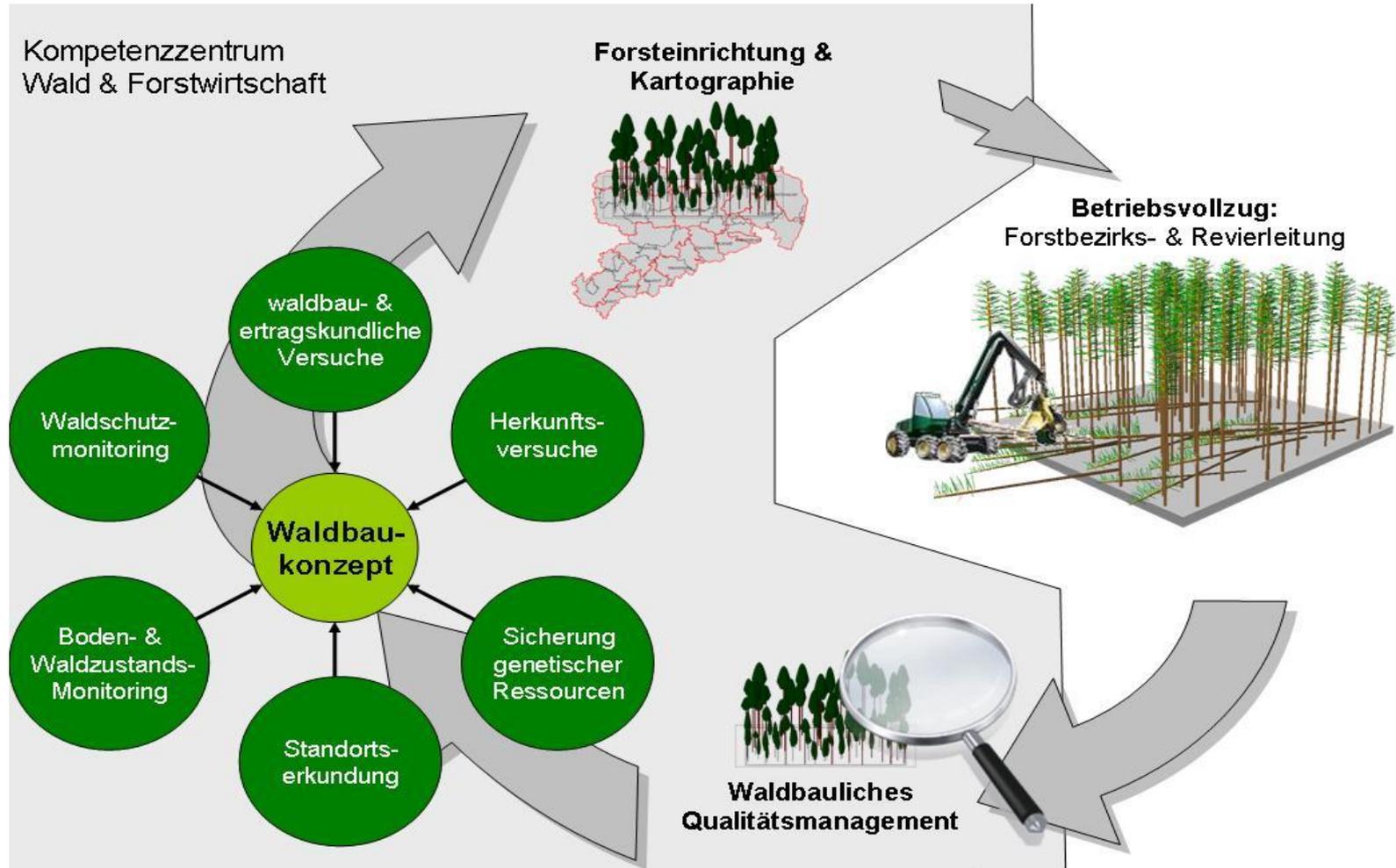
Leitung: Landkreise/Kreisfreie Städte (untere Forstbehörden)

Mitwirkung: Waldbesitzer, forstl. Zusammenschlüsse, Vereine und Verbände, Unternehmer/Dienstleister, SBS

Aufgaben: Koordinierung der Erfassung des Schadausmaßes und von Schwerpunkten, Abstimmung der Organisation der Schadholzaufbereitung/Bekämpfung, Unterstützung bei der Bündelung von Maßnahmen insb. im Kleinprivatwald, Information der Waldbesitzer und der Öffentlichkeit

Wege aus der Krise

Moderne Waldbewirtschaftung



Wege aus der Krise

Forstliche Planung –

ein modernes zweistufiges Verfahren: WISA + FESA



Foto: Lothar Sprenger

Wege aus der Krise

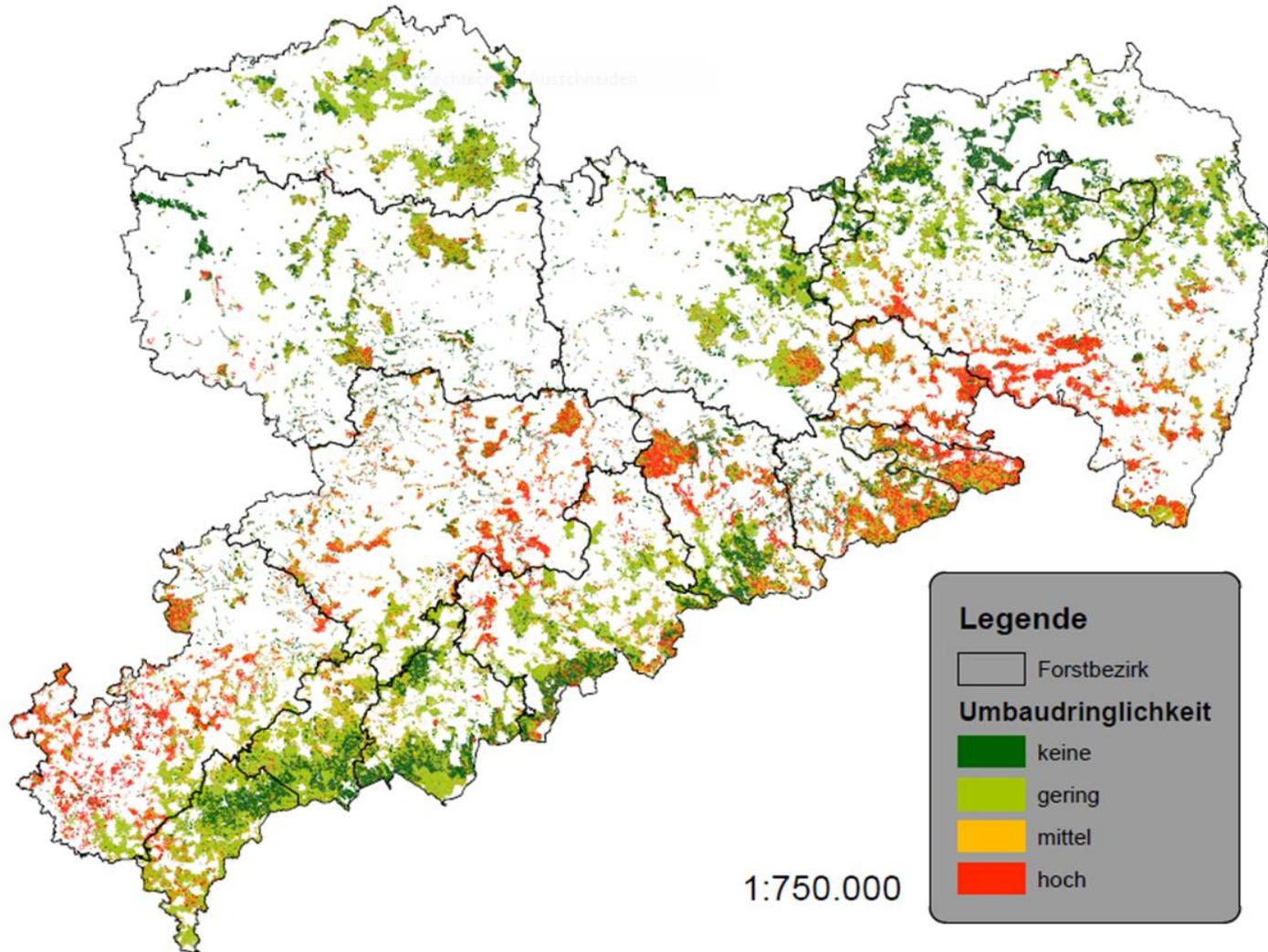
Wiederbewaldung durch Pflanzung und Sukzession



Foto: Felix R. Krull

Wege aus der Krise

Dringlichkeit des Waldumbaus in Sachsen



Wege aus der Krise

Waldumbau in Sachsen



Ziele der sächsischen Forstverwaltung

Waldumbau durch Pflanzung
oder Saat im Landeswald 2018

977 Hektar Pflanzung und Saat
12,5 Mio. Euro Investitionen



Aktuelle Situation des Waldes in Sachsen

Zahlen und Fakten als Hintergrund für die waldpädagogische Arbeit

