

- Umlaufexemplar -

Körperschaftswald im Bereich des  
Forstbezirkes Neustadt

# Betriebsgutachten

für den

## Wald

der

### Stadt Heidenau

Forstbetrieb 2157

Tabellen / Teilflächenblätter  
Flächenwerk / Forstgrundkarten

Planungszeitraum 01.01.2011 bis 31.12.2020

**Freistaat**  **Sachsen**

Staatsbetrieb Sachsenforst

# Inhaltsverzeichnis

## **Ergebnisse der Forsteinrichtung**

- Hauptergebnisse der Forsteinrichtung
- Teilflächenblätter
- Flächenwerk
- Protokoll zum Vorgespräch
- Aufstellung

## **Anlagen**

- Abkürzungsverzeichnis
- Dokumentation
- Forstgrundkarte(n)

## **Hauptergebnisse der Forsteinrichtung**

Forstbetrieb	2157	KW Heidenau	Stichtag
			01.01.2011
Forstbezirk	07	Neustadt	
Forstrevier	12	Gohrisch	

### FE 1 HAUPTERGEBNISSE DER FORSTEINRICHTUNG (Betriebsgutachten)

Gliederung der Waldfläche				Baumartenstruktur nach Baumartengruppen			
nach der Waldeinteilung				Anteil an der Holzbodenfläche			
Waldfläche 3.9 ha				BAG	OST	BON*	UST
davon Holzboden 3.9 ha				EI	1.0 ha	25.6 %	6.6
im außerregelmäßigem Betrieb 3.9 ha				SH	1.4 ha	35.9 %	5.5
davon Nichtholzboden				BI	0.7 ha	17.9 %	5.0
				SW	0.8 ha	20.5 %	9.0
Anzahl				Ges. 3.9 ha 100 % 6.4			
Anteilungen	2	2.0	ha/ABT	*Bonitätsmittel: DGZ 100(50) Vfm D.m.R. m³/a*ha			
Teilflächen	2	2.0	ha/TFL				
Bestände	2	2.0	ha/BE				
		1.0	BE/TFL				
nach der Bestandesschichtung				Altersstruktur nach Altersklassen (Oberstand)			
Oberstand 3.9 ha				AKL	ha	AKL	ha
davon				1 - 20		81-100	0.8
Überhälter 10 m³ (Vfm D.m.R.)				21 - 40		101-120	181-200
				41 - 60	1.4	121-140	0.2
				61 - 80	1.5	141-160	Blöße
<b>Fläche - Vorrat - Zuwachs - Hiebssatz</b>							
		Oberstand/ÜBH	Unterstand	Plenterartig	Gesamt		
Holzbodenfläche	ha	3.9			3.9		
Vorrat (Vfm D.m.R.)	m³	734			734		
	m³/ha	188			188		
Laufender	m³	191			191		
Zuwachs (Vfm D.m.R.)	m³/a*ha	4.9			4.9		
Pflegenutzung (Efm D.o.R.)	m³						
	m³/a*ha						
Erntenutzung (Efm D.o.R.)	m³						
	m³/a*ha						
Gesamtnutzung (Efm D.o.R.)	m³						
	m³/a*ha						
<b>Waldpflege und Erntenutzung</b>							
Waldpflege				Erntenutzung			
Maßnahme	Pflegefläche	Nutzungsmenge (Efm D.o.R.)		Hiebsart	Hiebsfläche	Nutzungsmenge (Efm D.o.R.)	
	ha	m³	m³/ha			ha	m³
Pflegenutzung Gesamt				Erntenutzung Gesamt			
<b>Verjüngungsarten nach Baumartengruppen</b>							
Baumartengruppe							
Verjüngungsart	FI	KI	LA	SN	EI	BU	SH
					BI	SW	Gesamt
<b>Nachhaltigkeit</b>	Der Hiebssatz ist das Ergebnis einer bestandesweise waldbaulichen Einzelplanung. Aufgrund der Kleinflächigkeit dieses Forstbetriebes ist eine Überprüfung des Hiebssatzes mit Formelweisern nicht sinnvoll.						

**TEILFLÄCHENBLÄTTER**

<b>WALDTEIL:</b> 03 N <b>TEILFLÄCHE:</b> 335 s 0	<b>FLÄCHE:</b> 1.0 ha	<b>KREIS:</b> Landkreis Sächsische Schweiz <b>GEMEINDE:</b> Heidenau <b>GEMARKUNG:</b> Heidenau	<b>ARB:</b> 1
---	--------------------------	---	---------------

<b>STANDORTSBESCHREIBUNG</b>	<b>WALDFUNKTIONEN</b>
<b>STANDORTSFORMENGRUPPE(N):</b> U t T M 2 1.0 ha <b>Gelände:</b> Hang, Nordost bis Ost exponiert, stark geneigt, eingeschränkt befahrbar; <b>Klima:</b> Untere Berglagen, trocken; <b>Nährkraft:</b> mittel 1.0 ha; <b>Bodenfeuchte:</b> terrestrischer Standort, mäßig frisch 1.0 ha; <b>Standortsgefahren:</b> Erosionsgefahr	Landschaftsschutzgebiet 1.0 ha sonstiges wertvolles Biotop (Biotopschutzfunktion) - flächig 1.0 ha regionale Klimaschutzfunktion 1.0 ha Landschaftsbild prägender Wald 0.9 ha Erholungsfunktion-Stufe I 0.9 ha Bodenschutzwald gemäß § 29 (1) SächsWaldG 0.9 ha
	<b>BESTANDESZIELTYPEN</b>
	BE 1 (Hauptbestand): Eichen-Hainbuchen-Linden-Typ

<b>BESTANDESBESCHREIBUNG</b>
BE 1 OST: WLI; auf ganzer Fläche baumweise bis truppweise TEI lückig; Weitere Baumarten: GEB, GBI, BAH, GES, HBU ÜBH: im Süden TEI weitere Baumarten: REI, VKI, Biotop: 5049F320 "Laubmischwald am Hang zwischen Heidenau und Kleinsedlitz"

ZUSTAND											PLANUNG				WALDPFLEGE										
Bestand	Baumart	Anteilfläche ha	Alter von-bis Mittel a	Oberhöhe m	DGZ-Bonität	LZ /ha *a	Oberdurchmesser cm	Schäden			Vorrat Vfm D.m.R.		V <sup>0</sup>	Bestand	Schicht	Hiebsdringlichkeit	Pflegefläche ha	Eingr. im Jz.	Jungw. pfl.	Wertstgung	JB-pfl. Stärke Efm D.o.R m <sup>3</sup> /ha	Durchforstung Art Stärke Efm D.o.R m <sup>3</sup> /ha	Pflege- menge Efm D.o.R m <sup>3</sup>		
								1	2	3	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha													
1	WLI TEI SUM OST	0.8 0.2 1.0	70 - 98 85 138	27 29	9 5	7.5 4.9	42 58				230 60 290	290	0.8												
	TEI SUM OBST						75				5 5														

PLANUNG		ERNTENUTZUNG			PLANUNG VERJÜNGUNG						BEMERKUNGEN														
Bestand	Hiebsdringlichkeit	Hiebsfläche ha	Hiebsart	NGZ	Hiebsmenge Efm D.o.R m <sup>3</sup>	Verj.einheit (vje)	Verj.dringl.	Bestandeszieltyp	Verj.art	Verjüngungsflächen der Baumarten			Zäunung ha												
										gesamt ha		ha													

außerregelmäßiger Betrieb, da Holzbringung wegen Bebauung unmöglich, aber Verkehrssicherung Wohnhäuser



<b>WALDTEIL:</b> 03 N <b>TEILFLÄCHE:</b> 336 s 0	<b>FLÄCHE:</b> 2.9 ha	<b>KREIS:</b> Landkreis Sächsische Schweiz <b>GEMEINDE:</b> Heidenau <b>GEMARKUNG:</b> Großsedlitz	<b>ARB:</b> 1
---	--------------------------	--	---------------

<b>STANDORTSBESCHREIBUNG</b>		<b>WALDFUNKTIONEN</b>	
<b>STANDORTSFORMENGRUPPE(N):</b> Ut ? ? 2.9 ha <b>Gelände:</b> Schlucht und Bachgrund, Nordost bis West exponiert, steil, nicht befahrbar; <b>Klima:</b> Untere Berglagen, trocken; <b>Nährkraft:</b> 2.9 ha; <b>Bodenfeuchte:</b> nicht erkundet 2.9 ha; <b>Standortsgefahren:</b> Erosionsgefahr, Naßstellen		Landschaftsschutzgebiet 2.9 ha sonstiges wertvolles Biotop (Biotopschutzfunktion) - flächig 2.9 ha regionale Klimaschutzfunktion 2.9 ha Landschaftsbild prägender Wald 2.2 ha Erholungsfunktion-Stufe I 2.2 ha Geschuetztes § 26 Biotop - linear 0.1 ha	
<b>BESTANDESZIELTYPEN</b>			
BE 1 (Hauptbestand): Eichen-Hainbuchen-Linden-Typ			

<b>BESTANDESBESCHREIBUNG</b>	
BE 1 OST: SEI; auf ganzer Fläche baumweise bis truppweise GBI auf ganzer Fläche baumweise bis truppweise VKI auf ganzer Fläche baumweise bis truppweise BAH licht; Weitere Baumarten: RKA, HBU, SAH, BWS, GES ÜBH: im Südwesten SEI weitere Baumarten im OST: Weißdorn, Feldahorn, PAP, WLI, im UST: Holund, Weißdorn, im SW unterhalb der Wohnhäuser Müllablagerungen, Biotop 5049F321 und lineares Biotop 5049F321 "Gehölzbestand im Bachtächen..."	

ZUSTAND											PLANUNG WALDPFLEGE														
Bestand	Baumart	Anteil fläche ha	Alter von-bis Mittel a	Oberhöhe m	DGZ Bonität	LZ /ha *a	Oberdurchmesser cm	Schäden			Vorrat Vfm D.m.R.		V°	Bestand	Schicht	Hiabsdringlichkeit	Pflegefläche ha	Eingr. im Jz.	Jungvpl. Wertästung	JB-pfl. Stärke Efm D.o.R in/ha	Durchforstung Art	Stärke Efm D.o.R m²/ha	Pflege-menge Efm D.o.R m³		
								1	2	3	m³	m³/ha													
1	SEI	0.8	60-80	23	7	7.4	36				130														
	GBI	0.7	60-80	24	5	0.9	38				74														
	VKI	0.7	50-70	23	5	3.5	34				112														
	BAH	0.7	40-60	24	6	4.6	32				118														
	SUM OST	2.9										434	150	0.6											
	SEI SUM ÜBH							55				5 5													

PLANUNG ERNTENUTZUNG						PLANUNG VERJÜNGUNG						BEMERKUNGEN	
Bestand	Hiabsdringlichkeit	Hiabsfläche ha	Hiabsart	NGZ	Hiabsmeng Efm D.o.R m³	Verj.einheit (vje)	Verj.dringl.	Bestandeszieltyp	Verj.art	Verjüngungsflächen der Baumarten		Zäunung ha	Wertästungszustand:
									gesamt ha		ha		

außerregelmäßiger Betrieb, Verkehrssicherung



Staatsbetrieb Sachsenforst

# **Flächenwerk**

**Forstbetrieb: 2157**

**Wald der Stadt Heidenau**

**im Forstbezirk Neustadt**

Waldzustand vom: 01.01.2011





# Forsteinrichtung 01.01.2011-31.12.2020

Flurstücksverzeichnis Stadtwald  
Forstbezirk Neustadt

Heidenau 2157  
Revier Gohrisch  
4,8337

Bearbeiter: J. Fasold  
Stand: 01.01.2012

3,8480

Gemeinde	Gemarkung	Flurstück	dav. in NLP (ha)	Fläche des Flurstückes gesamt (ha)	Holzboden- fläche gesamt (ha)	Nichtholzboden	
						(ha)	Bemerkung
Heidenau	Großsedlitz	301		3,2207	2,7930		Anderung HB-Fläche
Heidenau	Heidenau	519		0,2440	0,1800		
Heidenau	Heidenau	520		0,3460	0,2700		
Heidenau	Heidenau	521		0,3080	0,2680		
Heidenau	Heidenau	522		0,2070	0,1400		
Heidenau	Heidenau	523 / 1		0,1930	0,0930		
Heidenau	Heidenau	524 / 1		0,2080	0,0400		
Heidenau	Heidenau	565		0,1070	0,0640		Zugang (ohne FE)
<b>Zwischensumme</b>				<b>4,8337</b>	<b>3,8480</b>		

Staatsbetrieb Sachsenforst  
Forstbezirk Neustadt  
Karl-Liebknecht-Straße 7  
01304 Neustadt in Sa.

erstellt:

25. JULI 2012

Jörg Fasold

SB Privat-u. Körperschaftswald/Forstförderung

bestätigt:

07.08.2012

STADT HEIDENAU  
Dresdner Straße 47  
01809 Heidenau  
Stadtkämmerer

Stadtkämmerer  
- Liegenschaften -



## Staatsbetrieb Sachsenforst

Staatsbetrieb Sachsenforst, Forstbezirk Neustadt  
Karl-Liebknecht-Str. 7, 01844 Neustadt

Stadt Heidenau  
Dresdener Str. 47  
01809 Heidenau

Neustadt, den 09.03.2010

Tel.: (03596) 58 57-0

E-Mail: [Neustadt.Poststelle@smul.sachsen.de](mailto:Neustadt.Poststelle@smul.sachsen.de)

Bearbeiter/in: Hartmut Schippers

Aktenzeichen: FB-2371  
(bitte bei Antwort angeben)

### Protokoll zum Vorgespräch am 09.03.2010

#### zur Forsteinrichtung im Körperschaftswald

Forstbetrieb (Eigentümer): Stadt Heidenau

vertreten durch: ...Herr <sup>Stol</sup>Fetteler.....

Bei dem Gespräch wurden zunächst die rechtlichen Grundlagen für die Forsteinrichtung im Körperschaftswald erläutert sowie auf die besonderen Umstände der Forsteinrichtung im Kleinkörperschaftswald eingegangen.

Als Ergebnis der Forsteinrichtung wird ein Betriebsgutachten mit einer zehnjährigen Betriebsplanung erstellt. Auf Grundlage dieser mittelfristigen Planung wird im Falle der Beschlussfassung durch die Körperschaft der zuständige Revierleiter in Zukunft die Vorschläge für den jährlichen Wirtschaftsplan erarbeiten.

Anschließend wurde über die Zielsetzung im o. g. Forstbetrieb gesprochen. Nach dem Waldgesetz soll sich die Waldbewirtschaftung im Körperschaftswald an den besonderen Zielen des Eigentümers, im Übrigen aber an den Zielsetzungen des Staatswaldes orientieren. Dabei müssen jedoch die finanziellen Belastungen nach den Vorstellungen des Eigentümers gestaltet werden.

Telefon  
(0 35 96) 58 57 0  
Vermittlung

Telefax  
(0 35 96) 58 57 99

E-Mail/Internet  
[Neustadt.Poststelle@smul.sachsen.de](mailto:Neustadt.Poststelle@smul.sachsen.de)  
<http://www.forsten.sachsen.de>  
St.-Nr. 210/149/03515

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente

Gekennzeichnete Parkplätze

Verkehrsverbindung  
DB Pirna-Sebnitz  
Buslinie Bautzen-Neustadt  
Buslinie Dresden-Sebnitz

Die allgemeinen Wirtschafts- und Betriebsziele im Forstbetrieb sind folgende:

Die Walderhaltung sowie die Sicherung der bestehenden Waldflächen für alle öffentlichen Belange

Die Bewirtschaftung sichert die nachhaltige Entwicklung und Vielfalt des Waldes und trägt damit zum Erhalt der Nutz-, Schutz-, und Erholungsfunktionen bei.

Die Bewirtschaftung der Waldflächen soll effektiv und ökonomisch erfolgen, da die geplanten Maßnahmen ausschließlich über die Holzerlöse und möglichen Fördermittel finanzierbar sind.

Bemerkungen:

Forstbezirk

Eigentümer

Heidenau, 9.3.2010

Heidenau, 09.03.2010

Ort, Datum  
Forstbezirk Neustadt  
Revier Gohrisch  
OT Cunnendorf Nr. 46  
01824 Gohrisch  
Telefon: 035021/9047-42

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel

STADT HEIDENAU  
Dresdner Straße 47  
01809 Heidenau

Unterschrift, Stempel

## **Aufstellung**

# Anlagen

## Abkürzungsverzeichnis

AB	Anbau	JD	Jungdurchforstung
Abt.	Abteilung	JLA	Japanische Lärche
AD	Altdurchforstung	Jungw.-pfl.	Jungwuchspflege
AKL	Altersklasse	KA	Kahlhieb
ALT	Alter	Lbh.	Laubholz
arB	außerregelmäßiger Betrieb	LZ	Laufender Zuwachs
ASP	Aspe	MF	Mischungsform
BA	Baumart	MKI	Murraykiefer
BAG	Baumartengruppe	MUL	Feldulme (Ulmus minor)
BAH	Bergahorn	N	Nord, Norden
BE	Bestand	Ndh.	Nadelholz
BE1	Hauptbestand	NB	Nichtforstliche Betriebsfläche
BE2	1. Nebenbestand	NGZ	Nutzungsgangzahl
BE3	2. Nebenbestand	NHB	Nichtholzboden
BL	Blöße	NO	Nordost, Nordosten
BUL	Bergulme	NSG	Naturschutzgebiet
BWS	Sonstige Baumweiden	NV	Naturverjüngung
BZT	Bestandeszieltyp	NW	Nordwest, Nordwesten
DGL	Douglasie	O	Ost, Osten
DGZ	Durchschnittlicher Gesamtzuwachs	OST	Oberstand
DGZ 100	Durchschnittlicher Gesamtzuwachs im Alter 100 Jahre	PAP	Pappel
DGZ 50	Durchschnittlicher Gesamtzuwachs im Alter 50 Jahre	PFI	Stechfichte/Blaufichte
DR, dr.	dringlich	PL	Plenterhieb
Efm D.o.R.	Erntefestmeter Derbholz ohne Rinde	R	Räumung
EIB	Eibe	RBU	Rotbuche
ELA	Europäische Lärche	REI	Roteiche
EN	Erntenutzung	RER	Roterle (Schwarzerle)
EP	Ende des Planungszeitraumes	Rev	Revier
F	Femelhieb	RKA	Roßkastanie
FB	Forstbetrieb	RKI	Rumelische Kiefer
FoB	Forstbezirk	ROB	Robinie
FE	Forsteinrichtung	S	Süd, Süden, Saumhieb
FEZ	Forsteinrichtungszeitraum	SächsWaldG	Sächsisches Waldgesetz
FFH	Flora-Fauna-Habitat-Schutzgebiet	SAH	Spitzahorn
FS	Femelsaumhieb	SCH	Schirmhieb
FUL	Flatterulme	SEI	Stieleiche
GBI	Gemeine Birke	SHL / SH	Sonstige Hartlaubbaumarten
GEB	Gemeine Eberesche	SKB	Spätblühende Traubenkirsche
GES	Gemeine Esche	SKI	Schwarzkiefer
GFI	Gemeine Fichte	SN	Sonstige Nadelbaumarten
GKI	Gemeine Kiefer	SO	Südost, Südosten
HAS	Haselnuss	SW	Südwest, Südwesten
HB	Holzboden	SWÉ	Salweide
HBU	Hainbuche	SWL / SW	Sonstige Weichlaubbaumarten
HLA	Hybridlärche	SZP	Scheinzypresse
J.	Jahr, Jahre	TEI	Traubeneiche
JB.-pfl.	Jungbestandespflege	Tfl.	Teilfläche
		U	Umtriebszeit
		UA, Uabt.	Unterabteilung
		UB	Unterbau
		ÜBH	Überhälter
		UST	Unterstand

V°	Volumenschlussgrad	WT	Waldteil
VA	Voranbau	WTA	Weißtanne
VD	Verjüngungsdringlichkeit		
Vfm D.m.R.	Vorratsfestmeter Derbholz mit Rinde		
VJ	Verjüngung		
VKI	Vogelkirsche		
WÄ	Wertästung		
WDR	weniger dringlich		
WER	Weißerle (Grauerle)		
WKI	Weymouthskiefer		
WLI	Winterlinde		

### Baumartengruppen (BAG):

FI	Fichte (alle Fichtenarten)
KI	Kiefer (alle Kiefernarten)
LA	Lärche (alle Lärchenarten)
SN	Sonstige Nadelbaumarten (z.B. alle Tannenarten, Douglasie, Eibe, Lebensbaum)
EI	Eiche (alle Eichenarten, einschl. Roteiche)
BU	Rotbuche
SH	Sonstige Hartlaubbaumarten (alle Hartlaubbaumarten außer Eichen und Rotbuche)
BI	Birke (alle Birkenarten)
SW	Sonstige Weichlaubbaumarten (alle Weichlaubbaumarten außer Birkenarten)

### Bestandeszieltypen (BZT):

BU-ELB	Buchen-Edellaubbaum-Typ
BU-NB	Buchen-Nadelbaum-Typ
DGL	Douglasien-Mischbestands-Typ
EI-ELB	Eichen-Edellaubbaum-Typ
EI-HBU-LI	Eichen-Hainbuchen-Linden-Typ
ELB	Edellaubbaum-Typ
ERL	Erlen-Typ
FI-BMW	Fichten-Bergmischwald-Typ
FI-BW	Fichten-Bergwald-Typ
HKI	Höhenkiefer-Typ
LÄ	Lärchen-Typ
REI	Roteichen-Typ
ROB	Robinien-Typ
TFI	Tiefenlandsfichten-Typ
TKI	Tiefenlandskiefern-Typ

### Waldschäden (Revierbuch – Teilflächenblatt)

1. Stelle: Schadensart		2. Stelle: Schadstufe		
Eintrag	Erläuterung	Eintrag	Erläuterung	
	<b>Abiotische Schäden</b>			
1	Schnee- und Eisschaden	0	gesund	
2	Sturmschaden	1	beginnende Schäden	1 – 10 % geschädigt
3	Frostschaden	2	leichte Schäden	11 – 30 % geschädigt
4	Dürreschaden	3	mittlere Schäden	31 – 50 % geschädigt
		4	starke Schäden	51 – 70 % geschädigt
		5	sehr starke Schäden (absterbend)	> 70 % geschädigt
	<b>Biotische Schäden</b>			
A	Schältschäden			
B	Verbiss			
C	Schaden durch rindenbrütende Insekten			
D	Schaden durch blatt-, nadel-, oder kulturschädigende Insekten			
E	Rotfäule			
F	Kienzopf			
G	Schleimfluss			
H	Nadelschütte			
I	Kiefernbaumschwamm			
	<b>Anthropogene Schäden</b>			
R	Fäll- und Rückeschaden			
S	Feuerschaden			
T	Splitterschaden			
U	Harzungsschaden			

Die Schadstufe entspricht dem prozentualen Anteil der geschädigten Bäume an der Gesamtzahl.

## Dokumentation

Die Forsteinrichtung des Waldes der Stadt Heidenau erfolgte zum Stichtag 01.01.2011 für den Planungszeitraum 01.01.2011 bis 31.12.2020.

Frau Dr. Sabine Hering, Referentin für Forsteinrichtung im Staatsbetrieb Sachsenforst, führte die Forsteinrichtungsarbeiten durch.

Das Betriebsgutachten wurde mit folgenden Grundlagen erstellt:

- Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten (jetzt Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft) über eine Dienstanweisung für die Forsteinrichtung im öffentlichen Wald (FED 1994) Entwurfsstand 15.12.1994 mit Neufassung des Waldteiles vom 20.03.1997 und den zugehörigen Anlagen
- Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung (Waldaufnahmebeleg) Stand 03.05.2010
- Merkmalstabellen für Haupt- und Lokalbodenformen der forstlichen Standortserkundung (Bodenformenkatalog) Hrsg.: Sächsische Landesanstalt für Forsten Graupa (jetzt: Staatsbetrieb Sachsenforst), Oktober 1993
- Hilfstafeln zur Sächsischen Forsteinrichtungsdienstanweisung des Freistaates Sachsen Hrsg.: Sächsische Landesanstalt für Forsten, Pirna, OT Graupa (jetzt: Staatsbetrieb Sachsenforst), April 2000
- Richtlinie zur Bestandespflege und Wertästung im Staatswald des Freistaates Sachsen Hrsg.: Sächsische Landesanstalt für Forsten, Pirna, OT Graupa (jetzt: Staatsbetrieb Sachsenforst), April 2002.
- Richtlinie zu den Bestandeszieltypen für den Staatswald des Freistaates Sachsen Hrsg.: Landesforstpräsidium, Pirna, OT Graupa (jetzt: Staatsbetrieb Sachsenforst), Januar 2005.
- Richtlinie zu den Holzerntetechnologien zur Anwendung im Staatswald des Freistaates Sachsen Hrsg.: Staatsbetrieb Sachsenforst, Pirna OT Graupa, Mai 2006
- Forsteinrichtungsprogramm FESA Version 8.16