

Bestandesblätter

(Forsteinrichtungswerk mit FFH-Einstufung/Planung)

zum Sofortmaßnahmenkonzept:

DE 4803-303 **Helpensteiner Bachtal**

DE 4803-302 **Schaagbachtal**

Teil: Staatswald NRW

Forstbetriebsbezirk Schwalm-Nette

(Regionalforstamt Niederrhein)

Stichtag 1.1.2009

Abt./Uabt 3516 A = 3,52 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **80 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Bachgrund**

mit Unterhang

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig wechselfeucht**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten: **Grundwasserabsenkung**

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,52 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Birken-Roterlen-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Birke 51-55/53j. aus Naturverjüngung; Roterle 51-55/53j. aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Weißerle, Weymouthskiefer, Europäische Lärche, Kiefer.
von sehr kleinem, im Sommer ganz austrocknenden Bachoberlauf durchzogen
FFH-Lebensraumtypen: Moorwälder (91 D0), 20 %; Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 80 %.
2. Ebereschen-Roterlen-Birken-Mischbestand, locker, mit Kiefern-Stieleichen-Roteichen-Überhalt. Lbh 87 % - Ndh 13 %.
Eberesche 10-25/15j., Gertenholz aus Naturverjüngung; einzeln Roterle 15j., Gertenholz; einzeln Birke 15j., Gertenholz.
Überhalt: Kiefer 100j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs; Stieleiche 105j., geringes Baumholz; Roteiche 55j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Standörtlich im Grenzbereich, aufgrund nachlassender Wasserversorgung tlw kein Erlenstandort mehr; tendierend zu Eichenwald
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.
3. Roterlen-Reinbestand, licht bis locker, mit Weymouthskiefern-Überhalt, licht. Lbh 67 % - Ndh 33 %.
Roterle 16-20/18j., Gertenholz.
Überhalt: Weymouthskiefer 96j., mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Eberesche.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.
4. Roterlen-Birken-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Roterle 48j., geringes Baumholz; Birke 44j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3516 A = 3,52 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand											Planung					
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung			sonstige Maßnahmen
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	
1 Bi	53	2	2		II,0	1,0	5	70	1,25	102	128	3,7	5				
REr	53	2	2		III,0	1,0	5	30	0,54	118	64	4,2	2				
2 EEs	15	5	10		I,5	0,5	6	41	0,31								
REr	15				II,5	0,5	5	40	0,31			2,2	1				
Bi	15				I,5	0,5	5	19	0,15								
Ki	100				II,5	0,4	4	30	(0,23)	105	24	2,1		V		60	14
SEi	105				III,0	0,4	5	30	(0,23)	78	18	1,8					
REi	55				II,0	0,8	3	20	(0,15)	137	21	7,3	1	V		65	10
3 REr	18	2	2		I,5	0,6	4	100	0,51	26	13	5,7	3				
WeyKi	96				II,5	0,3	3	100	(0,51)	109	56	1,4	1	E	85	99	50
4 REr	48				II,0	1,0	3	76	0,34	158	54	5,5	2				
Bi	44				II,0	1,0	5	24	0,11	84	9	4,6	1				

Summe: **3,52 110 387 4,5 16** **74**

- Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, im N, Beginn sofort, 1,79 ha.
- Überhalt: Kiefer Durchforstung, Roteiche Durchforstung.
 naturnahes Laubholz fördern /Kie und REi allmählich entnehmen
 Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Förderung bestimmter Baumarten, im N, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 100 %.
- Überhalt: Weymouthskiefer Teilendnutzung (85 %).
 Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Fehlbestockung entnehmen, im N, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 0,45 ha.
- Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, im N, Beginn sofort, 100 %.

Abt./Uabt 3516 B = 3,52 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **80 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang**

mit Bachgrund

Hangrichtung: **West bis Nordost**

Hangneigung: **mäßig geneigt
bis eben**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken bis naß**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart: **kiesig-(steinig-) schwach lehmiger Sand
bis Torf**

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,52 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

- Stieleichen-Europäische Lärchen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken, mit Europäische Lärchen-Birken-Überhalt. Lbh 72 % - Ndh 28 %. Stieleiche 17j., Gertenholz bis Stangenholz aus Pflanzung; truppweise bis einzeln Europäische Lärche 13j., Dickung bis Jungwuchs aus Naturverjüngung. Überhalt: Europäische Lärche 55j., geringes Baumholz aus Pflanzung; Birke 52j., geringes Baumholz. Weitere Baumarten: amer. Traubenkirsche, Kiefer, Hainbuche. Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.
- Stieleichen-Rotbuchen-Birken-Mischbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 100 % . Stieleiche 16-18/17j., Jungwuchs bis Gertenholz aus Pflanzung; flächenweise bis einzeln Rotbuche im SW 16-18/17j., Gertenholz aus Pflanzung; einzeln bis gruppenweise Birke 15j., Gertenholz aus Naturverjüngung; truppweise bis einzeln amer. Traubenkirsche 15j., Gertenholz aus Naturverjüngung. Weitere Baumarten: Hainbuche, Eberesche, Winterlinde, Vogelkirsche. Eiche von Birke tlw stark überwachsen FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 65 %; Hainsimsen-Buchenwald, 35 %.
- Birken-Europäische Lärchen-Mischbestand, locker. Lbh 92 % - Ndh 8 %. Birke 29-39/34j., Stangenholz bis geringes Baumholz aus Naturverjüngung; truppweise Europäische Lärche im O 55j., geringes Baumholz aus Pflanzung. Weitere Baumarten: Fichte. Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 90 %.
- Birken-Roterlen-Stieleichen-Mischbestand, locker. Lbh 100 % . Birke 40-60/50j., Stangenholz bis geringes Baumholz; truppweise bis streifenweise Roterle 50j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; einzeln bis truppweise Stieleiche 99-119/109j., mittleres Baumholz. Weitere Baumarten: Kiefer, Esche, Roterle. FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 55 %; Moorwälder (91 D0), 30 %; Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 15 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3516 B = 3,52 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung									
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung					sonstige Maßnahmen				
	-	+	m					%	ha	Efm o.R.		Efm o.R.		N A	zu %	Fläche	Efm o.R.						
										je ha	i.G.	je ha	i.G.				je ha	i.G.					
1 SEi	17				I,5	0,8	3	90	0,26	2	1	2,1	1							L			
ELä	13				II,0	0,8	3	10	0,03			2,3											
ELä	55				II,0	0,5	3	55	(0,16)	112	18	3,8	1										
Bi	52				II,0	0,5	5	45	(0,13)	50	7	2,6											
2 SEi	17	1	1		III,0	0,6	4	31	0,54											L			
RBu	17	1	1		I,5	1,0	3	35	0,63														
Bi	15				I,5	1,0	5	30	0,54											L			
aTKir	15				I,0	1,0	6	4	0,08											L			
3 Bi	34	5	5		II,0	0,9	5	91	0,67	49	33	5,4	4	V		0,67	15	10					
ELä	55				I,0	0,8	4	9	0,07	225	16	6,6		V		0,07	50	4					
4 Bi	50	10	10		II,0	0,7	6	63	0,44	68	30	3,6	2										
REr	50				II,0	0,9	4	16	0,11	146	16	5,4	1										
SEi	109	10	10		III,0	0,9	5	21	0,15	181	27	3,5	1										
Summe:								3,52	42	148	2,8	10						14					

- Bestand Läuterung.
- Bestand dringend Läuterung; Rotbuche keine Maßnahme; Birke, amer. Traubenkirsche zurückdrängen.
 Eiche dringend von stark überwachsender Birke freistellen!
 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn sofort, 100 %.
- Bestand Birke Durchforstung, Europäische Lärche Durchforstung.
- Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 0,65 ha.

Abt./Uabt 3516 C = 2,85 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **80 / 80 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Ebene
mit Bachgrund**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben
bis schwach geneigt**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **naß**

Nährstoffhaushalt: **mäßig**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 2,85 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Birken-Fichten-Weymouthskiefern-Mischbestand. Lbh 51 % - Ndh 49 %.
Birke 39-59/49j., geringes Baumholz; Fichte 59j., geringes Baumholz aus Pflanzung; Weymouthskiefer 59j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Pflanzung; Weymouthskiefer 41j.; Kiefer 59j.; Roterle 39-49/44j.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Europäische Lärche.
stark von sehr alten Rabatten und Entwässerungsgräben durchzogen; Nadelholz geht sehr fließend in die Birke über
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 65 %; Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 35 %.
2. Roterlen-Stieleichen-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Roterle 64-74/69j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; einzeln Stieleiche 84-114/99j., mittleres Baumholz.
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 100 %.
3. Roterlen-Birken-Stieleichen-Mischbestand. Lbh 100 % .
Roterle 44-49/46j.; Birke 44-49/46j.; Stieleiche 89-109/99j.
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 75 %; Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 25 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3516 C = 2,85 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand												Planung					
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung			sonstige Maßnahmen	
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha	i.G.
1 Bi	49	10	10		II,0	1,0	5	38	0,51	95	48	4,1	2	V		0,51	10	5
Fichte	59				II,0	1,0	3	18	0,25	327	82	10,4	3	V		0,50	70	18
WeyKi	59				II,0	1,0	5	5	0,07	414	29	9,1	1	V		0,14	110	8
WeyKi	41				I,5	1,0	4	18	0,25	351	88	16,6	4	V		0,50	85	21
Ki	59				II,0	1,0	4	7	0,10	215	22	5,8	1	V		0,20	40	4
REr	44	5	5		II,5	1,0	5	14	0,20	126	25	5,2	1					
2 REr	69	5	5		II,0	1,0	5	83	0,38	186	71	4,6	2					
SEi	99	15	15		II,0	1,0	5	17	0,08	227	18	4,9						
3 REr	46	2	3		II,5	1,0	4	50	0,51	130	66	5,1	3					
Bi	46	2	3		II,0	1,0	5	35	0,35	89	31	4,4	2					
SEi	99	10	10		II,0	1,0	5	15	0,15	227	34	4,9	1					

Summe:

2,85 180 514 7,0 20

56

- Bestand Birke 1 x Durchforstung, Fichte 2 x Durchforstung, Weymouthskiefer 2 x Durchforstung, Weymouthskiefer 2 x Durchforstung, Kiefer 2 x Durchforstung.

allmählicher Abbau des Nadelholzes (v.a. Fichte und Wey-Kie) im Zuge mehrerer Durchforstungen

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 60 %.

- Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.
- Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 0,95 ha.

Abt./Uabt 3517 D = 2,03 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **75 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Bachgrund**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **grundfrisch bis feucht**

Nährstoffhaushalt: **mäßig bis gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 2,03 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Weiden-Mischbestand, geschlossen bis geschlossen mit Lücken. Lbh 100 % .
Roterle 64-94/79j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Stockausschlag und Kernwuchs; truppweise bis einzeln Weide 64-74/69j., mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Kiefer, Birke.
(hohe Baumweiden)
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 100 %.
2. Stieleichen-Reinbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Stieleiche 109-119/114j., mittleres Baumholz bis geringes Baumholz.
Weitere Baumarten: Birke, Kiefer.
weitgehend auf Holznutzung verzichten; mangels Erschließung wären die Schäden in den angrenzenden Bruchflächen zu groß
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3517 D = 2,03 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

		Zustand												Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
	-	+	%					ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.					
																je ha	i.G.				
1 REr	79	15	15		II,0	1,0	5	89	1,34	195	261	4,3	6								
Weide	69	5	5		III,0	1,0	6	11	0,17	244	41	3,4	1								
2 SEi	114	5	5		II,0	0,9	5	100	0,52	226	118	4,7	2								
Summe:								2,03	207	420	4,4	9					0				

1. Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.
2. Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 100 %.

Abt./Uabt 3517 E = 3,23 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **78 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang
mit Ebene**

Hangrichtung: **Südwest**

Hangneigung: **mäßig geneigt
bis schwach geneigt**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken bis hangfrisch**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,23 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X	X				
FFH	X	X	X	X	X				

Bestandesbeschreibung

- Stieleichen-Bergahorn-Birken-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Stieleiche 66-76/71j., geringes Baumholz; Stieleiche 105-145/125j., starkes Baumholz aus Kernwuchs und Stockausschlag; gruppenweise Bergahorn 60j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln bis truppweise Birke 49-69/59j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Rotbuche, Roteiche, Vogelkirsche, Eberesche.
Teile des Bestandes liegen außerhalb des FFH-Gebiets
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 90 %.
- Kiefern-Reinbestand, gedrängt. Ndh 100 %.
Kiefer 47j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Birke, Stieleiche.
- Fichten-Birken-Douglasien-Mischbestand, geschlossen. Lbh 45 % - Ndh 55 %.
Fichte 48j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln bis truppweise Birke 45j., geringes Baumholz; gruppenweise Douglasie 48j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Kiefer.
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
- Kiefern-Stieleichen-Mischbestand. Lbh 9 % - Ndh 91 %.
Kiefer 101j., geringes Baumholz; Stieleiche 99j., geringes Baumholz bis starkes Baumholz aus Pflanzung.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 10 %.
- Blöße.
Rotbuche 0j.
kleine Blöße mit Adlerfarn und etwas Anflug Birke/Traubenkirsche

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3517 E = 3,23 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
 Stichtag: **01.01.09**

			Zustand											Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen		
	-	+	%					ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.					
																je ha	i.G.				
1 SEi	71	5	5		II,0	0,9	4	42	0,63	153	96	5,2	3	V		0,63	30	19			
SEi	125	20	20		II,0	0,9	5	39	0,58	239	139	4,5	3								
BAh	60				II,0	0,9	3	5	0,07	139	10	8,5	1	V		0,07	60	4			
Bi	59	10	10		II,0	0,9	6	14	0,21	99	21	3,2	1	V		0,21	20	4			
2 Ki	47				I,0	1,0	3	100	0,25	219	55	8,1	2	V		0,50	55	14			
3 Fichte	48				I,0	1,0	3	40	0,44	327	144	13,2	6	V		0,88	100	44			
Bi	45				II,0	1,0	5	45	0,50	87	44	4,5	2	V		1,00	25	13			
Dou	48				II,5	1,0	3	15	0,16	293	47	12,9	2	V		0,32	70	11			
4 Ki	101				II,0	0,8	4	91	0,30	235	71	3,7	1	V		0,30	35	11			
SEi	99				III,0	0,8	5	9	0,03	147	4	3,4									
5 RBu	0				II,0			100	0,06												

Summe:

3,23 195 631 6,5 21

120

- Bestand Stieleiche Durchforstung, Bergahorn Durchforstung, Birke Durchforstung.

Teilbereiche mit älterer Eiche für Altholzinseln / Totholzentwicklung vorsehen

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 30 %.

- Bestand ; Kiefer 2 x Durchforstung.

- Bestand Fichte 2 x dringend Durchforstung, Birke 2 x Durchforstung, Douglasie 2 x dringend Durchforstung; Birke begünstigen.

Birkenanteil in der Fichte langfristig erhalten/fördern

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 100 %.

- Bestand Kiefer Durchforstung.

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,03 ha.

Abt./Uabt 3517 F = 1,73 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Nichtwirtschaftswald**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN: **69 m**
Höhenstufe: **planar**
Geländeform: **Bachgrund
mit Böschung**
Hangrichtung:
Hangneigung: **eben
bis schwach geneigt**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**
Waldgesellschaft:
Wasserhaushalt: **naß bis mäßig wechselfeucht**
Nährstoffhaushalt: **mäßig bis gering**
Bodenart:
Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
Schutz kulturhistorischer Objekte der Stufe 2 auf 5 % = 0,09 ha.
WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 1,73 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Stieleichen-Mischbestand, geschlossen bis gedrängt. Lbh 100 % .
Roterle 49-69/59j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; truppweise bis streifenweise Stieleiche 99-119/109j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 38 %.
§62 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder, 62 %.
2. Roterlen-Reinbestand. Lbh 100 % .
Roterle 25-45/35j., Stangenholz aus Stockausschlag und Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Stieleiche.
in BE2 liegt die Motte "Teufelsberg"; übriges Gelände mit einigen alten Böschungen und Dammaufschüttungen
§62 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3517 F = 1,73 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen		
	-	+	%					ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.					
																je ha	i.G.				
1 REr	59	10	10		II,0	0,9	6	62	0,69	158	109	5,0	3								
SEi	109	10	10		II,0	0,9	5	38	0,42	219	92	4,7	2								
2 REr	35	10	10		II,0	0,5	4	100	0,62	62	38	4,6	3								
Summe:								1,73	138	239	4,6	8					0				

1. nur Verkehrssicherungshiebe am Rand zur Straße
- Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 62 %.
- Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn sofort, 35 %.
2. Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

Abt./Uabt 3517 G = 2,20 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **78 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang
mit Ebene**

Hangrichtung: **Südwest**

Hangneigung: **mäßig geneigt
bis eben**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 2,20 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Rotbuchen-Birken-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Rotbuche 19-24/23j., Gertenholz bis Jungwuchs aus Pflanzung; Birke 19-23/21j.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 0,11 ha.
2. Birken-Stieleichen-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Birke 18j., Gertenholz aus Naturverjüngung; Stieleiche 18j., Gertenholz bis Jungwuchs aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Europäische Lärche, Bergahorn, Vogelkirsche.
Eiche auf Teilflächen stark von Birke überwachsen bis untergehend
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 0,51 ha.
3. Fichten-Stieleichen-Mischbestand, gedrängt. Lbh 9 % - Ndh 91 % .
Fichte 46j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Stieleiche 89-109/99j., mittleres Baumholz bis geringes Baumholz.
Weitere Baumarten: Birke, Europäische Lärche.
4. Stieleichen-Reinbestand, locker. Lbh 100 % .
Stieleiche 101-121/111j., mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Vogelkirsche, Kiefer, Roterle.
Anmerkung: die FFH-Grenze verläuft quer durch BE1+2, nur BE 3+4 liegen ganz im FFH-Gebiet.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3517 G = 2,20 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

		Zustand											Planung						
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung				sonstige Maßnahmen	
	-		+					Efm o.R.	Efm o.R.	N	zu	Efm o.R.							
													%	ha	je ha	i.G.	je ha		i.G.
1 RBu	23	4	1		I,5	1,2	3	86	0,43			0,7						L	
Bi	21	2	2		I,0	1,2	5	14	0,07			0,6						L	
2 Bi	18				I,5	0,9	3	60	0,44									L	
SEi	18				I,5	0,9	4	40	0,29	3	1	2,8	1					L	
3 Fichte	46				I,0	1,0	3	91	0,48	308	148	13,3	6	V		0,96	90	43	
SEi	99	10	10		II,5	1,0	5	9	0,05	206	10	4,2		V		0,05	10	1	
4 SEi	111	10	10		II,5	0,8	5	100	0,44	181	80	3,9	2	V		0,44	15	7	

Summe:

2,20 109 239 4,1 9

51

- Bestand Läuterung.
- Bestand dringend Läuterung.

Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn sofort, 0,51 ha.

- Bestand ; Fichte 2 x Durchforstung, Stieleiche Durchforstung; Stieleiche begünstigen.

Eiche nahe den Häusern mit durchmustern (Verkehrssicherung)

- Bestand Stieleiche Durchforstung.

Eiche nahe den Häusern und zur Straße schwach durchforsten (Verkehrssicherung);

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, im SO, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 50 %.

Abt./Uabt 3518 A = 0,96 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **64 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Bachgrund**

mit Unterhang

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

bis mäßig geneigt

Standortgrundform:

Grundwasserstandort

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt:

grundfeucht

Nährstoffhaushalt:

mäßig

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 0,96 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Stieleichen-Roterlen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 100 % .
Stieleiche 116-136/126j., starkes Baumholz bis geringes Baumholz aus Kernwuchs; Roterle 74-94/84j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
tlw Eberesche im Unterstand; einzelne tote Eichen
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.
2. Birken-Kiefern-Stieleichen-Mischbestand, locker mit Lücken bis geschlossen. Lbh 67 % - Ndh 33 %.
Birke 79-99/89j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung; einzeln Kiefer 126j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs, krummschaftig; einzeln Stieleiche 79-99/89j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
stellenweise quellige Hangwasseraustritte m. Torfmoosen/Seggen (Quellbereiche bis tlw Moorwald)
FFH-Lebensraumtypen: Moorwälder (91 D0), 20 %; Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 65 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3518 A = 0,96 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
		-	+					%	ha	Efm o.R.		Efm o.R.		N A	zu %	Fläche	Efm o.R.				
										je ha	i.G.	je ha	i.G.				je ha		i.G.		
1 SEi	126	10	10		II,5	0,8	5	86	0,54	197	106	3,6	2	V		0,54	10	5			
REr	84	10	10		II,0	0,8	6	14	0,09	159	14	4,1									
2 Bi	89	10	10		II,0	0,6	6	43	0,14	75	11	1,7									
Ki	126				III,5	0,6	5	33	0,11	124	14	1,8									
SEi	89	10	10		III,0	0,6	5	24	0,08	99	8	2,9									
Summe:								0,96	159	153	2,1	2					5				

1. Bestand Stieleiche Durchforstung.

schwacher Hieb wg Verkehrssicherung nahe der Straße B-221; ansonsten Stillegung

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Totholz, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 5 %; Erhalt von Altholzanteilen, Beginn sofort, 70 %.

2.

Hangwasseraustritte und Torfmoos-Moorwaldbereiche: Bestand größtenteils dauerhaft der Sukzession überlassen; eventuell Entnahme von Kiefern (zum trockenen Hang nach oben seilen)

Moorwälder (91 D0): Fläche der Sukzession überlassen, Beginn sofort, 0,20 ha.

Abt./Uabt 3518 B = 1,69 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.: 518 B, 518 M

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **74 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang**

mit Oberhang

Hangrichtung: **Südwest bis West**

Hangneigung: **mäßig geneigt**

bis schwach geneigt

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt:

mäßig trocken bis quellig

Nährstoffhaushalt:

gering

Bodenart:

kiesig-(steinig-) schwach lehmiger Sand

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 1,69 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

- Kiefern-Stieleichen-Birken-Mischbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 22 % - Ndh 78 %.
Kiefer 77j., geringes Baumholz aus Kernwuchs; einzeln Stieleiche 84-94/89j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz; einzeln Birke 44j., geringes Baumholz; einzeln Japanische Lärche 54j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Eberesche, Rotbuche.
- Blöße.
Traubeneiche 0j.
Windwurffläche auf exponierter Südhanglage; großteils mit Adlerfarn
FFH-Lebensraumtypen: Moorwälder (91 D0), 30 %.
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 70 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3518 B = 1,69 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung					sonstige Maßnahmen		
		-	+									je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche		Efm o.R.	
																				je ha	i.G.
1 Ki	77				II,0	1,0	3	78	0,70	257	180	5,1	4	V		0,70	40	28			
SEi	89	5	5		II,0	1,0	5	16	0,15	210	32	4,9	1								
Bi	44				II,0	1,0	5	5	0,05	84	4	4,6		V		0,05	10	1			
JLä	54				II,0	1,0	3	1	0,01	260	3	7,1		V		0,01	55	1			
2 TEi	0				II,0			100	0,78												
Summe:								1,69	130	219	3,0	5						30			

- Bestand Kiefer Durchforstung, Birke Durchforstung, Japanische Lärche Durchforstung; Stieleiche begünstigen.
- Verjüngung: VZT Eiche/Birke auf 0,78 ha; Heisterpflanzung im Weitverband mit Traubeneiche auf 0,51 ha (65 %), Naturverjüngung mit Birke auf 0,27 ha (35 %).
 ungefähr das nordwestliche Unterhang-Drittel der Windwurffläche der Sukzession überlassen, auf Birkenanflug hoffen (laut Biotopkartierung Moorwaldstandort); trockenen Oberhang im Osten/Süden im Weitverband mit Eichen aufforsten; Detailabgrenzung im Gelände nach Bodenfeuchte/Hangwasser

 Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Wiederaufforstung mit LRT-typischen Gehölzen, Beginn sofort, 0,63 ha.
 Moorwälder (91 D0): Fläche der Sukzession überlassen, im NW, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 0,28 ha.

Abt./Uabt 3518 C = 1,06 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **75 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Ebene**

mit Unterhang

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

bis mäßig geneigt

Standortgrundform:

Stauwasserstandort

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt:

mäßig wechselfeucht

Nährstoffhaushalt:

gering

Bodenart:

kiesig-(steinig-) schwach lehmiger Sand

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 1,06 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Birken-Mischbestand, geschlossen bis gedrängt. Lbh 100 % .
Roterle 44-49/46j., geringes Baumholz; einzeln Birke im O 46j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Birke, Eberesche.
nur am Bach noch vitaler Erlenbruch; im weit trockneren Ostteil setzt sich Birke durch (langfristig eher Eichenwald)
§62 Biotop: Bruch- und Sumpfwälder, 40 %.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 60 %.
2. Birken-Fichten-Stieleichen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken bis gedrängt. Lbh 75 % - Ndh 25 %.
Birke 45j., geringes Baumholz; streifenweise bis einzeln Fichte 48j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Stieleiche 45j., geringes Baumholz.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 75 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3518 C = 1,06 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand											Planung					
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung			sonstige Maßnahmen
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha i.G.
1 REr	46	2	3		I,0	1,1	3	80	0,56	223	125	6,9	4				
Bi	46				I,5	1,1	5	20	0,14	116	16	5,1	1				
2 Bi	45				II,0	1,1	6	56	0,20	96	19	4,5	1	V		0,20	10 2
Fichte	48				II,0	1,1	4	25	0,09	260	23	11,5	1	V		0,18	100 9
SEi	45				II,5	1,1	4	19	0,07	75	5	5,0		V		0,07	10 1

Summe:

1,06 177 188 6,6 7

12

1. feuchteren bachnahen Bestandesteil völlig stillegen
 Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, im NW, Beginn sofort, 0,28 ha.
2. Bestand Birke Durchforstung, Fichte 2 x Durchforstung, Stieleiche Durchforstung; Stieleiche begünstigen, Fichte zurückdrängen.
 Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,18 ha.

Abt./Uabt 3518 D = 0,81 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wirtschaftswald 2**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN: **70 m**
Höhenstufe: **planar**
Geländeform: **Bachgrund**

Hangrichtung:
Hangneigung: **eben**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**
Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **grundfeucht bis feucht**

Nährstoffhaushalt: **gering bis mäßig**

Bodenart:

Standortbesonderheiten: **Vernässung**

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 0,81 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

1. Stieleichen-Reinbestand. Lbh 100 % .
Stieleiche 111-131/121j., geringes Baumholz bis starkes Baumholz.
Weitere Baumarten: Birke, Eberesche, Roterle, Roteiche, Rotbuche.
durch den Bestand verläuft der unterste Teil des "Krebsbaches" einschl. Mündung in den Helpensteiner Bach
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 90 %; Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 8 %.
§62 Biotope: Natürl./naturnahe unverbaute Fließgewässer, 2 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3518 D = 0,81 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand											Planung					
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung			sonstige Maßnahmen
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha i.G.
1 SEi	121	10	10		II,0	0,9	4	100	0,81	234	190	4,6	4	V		0,81	15 12

Summe:

0,81 235 190 4,9 4

12

1. Bestand Stieleiche Durchforstung.

Streifen am Bach Teil (tlw Bacherlenwald) stillegen sowie Erhalt von Altholz bei der Eiche; Eichenbestand allenfalls schwach durchforsten

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 65 %.

Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche der Sukzession überlassen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 100 %.

Abt./Uabt 3518 E = 2,85 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
 Stichtag: **01.01.09**
 Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
 Forstamt: **RFA Niederrhein**
 Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
 FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
 Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
 Flächenart: **Wirtschaftswald 2**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
 Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
 Höhe über NN: **64 m**
 Höhenstufe: **planar**
 Geländeform: **Ebene**
mit Bachgrund
 Hangrichtung:
 Hangneigung: **eben**
bis schwach geneigt

Standortgrundform:
 Waldgesellschaft:
 Wasserhaushalt: **mäßig frisch bis feucht**
 Nährstoffhaushalt: **gering**
 Bodenart:
 Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
 WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 90 % = 2,57 ha.
 WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 1 auf 10 % = 0,29 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X	X	X	X		
FFH	X	X	X	X	X	X	X		

Bestandesbeschreibung

- Stieleichen-Roterlen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 100 % .
 Stieleiche 99-119/109j., geringes Baumholz bis starkes Baumholz aus Kernwuchs; Roterle 54j.
 Weitere Baumarten: Fichte, Kiefer.
 In LRT-Kartierung tlw als Sei-Hbu-Wald, tlw gar nicht kartiert. Größter Teil ist eher als älterer bodensaurer Eichenwald einzustufen, was für FFH-Bedeutung aber ungefähr gleichwertig ist.
 FFH-Lebensraumtypen: Stieleichen-Hainbuchenwald, 100 %.
- Rotbuchen-Schwarzpappelhybriden-Fichten-Mischbestand, geschlossen. Lbh 82 % - Ndh 18 %.
 Rotbuche 50j., geringes Baumholz aus Pflanzung, Zwiesel/Tiefgabel; einzeln Schwarzpappelhybride 50j., starkes Baumholz; Fichte 50j.
 Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 90 %.
- Fichten-Reinbestand, gedrängt mit Lücken. Ndh 100 %.
 Fichte 54j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
- Europäische Lärchen-Reinbestand, geschlossen bis gedrängt. Ndh 100 %.
 Europäische Lärche 54j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
 FFH-Lebensraumtypen: Hainsimsen-Buchenwald, 100 %.
- Weißerlen-Reinbestand. Lbh 100 % .
 Weißerle 54j., geringes Baumholz bis Stangenholz.
 Weitere Baumarten: Eberesche, Birke.
 Weißerle allmählich von selbst abgängig
- Schwarzpappelhybriden-Fichten-Mischbestand, räumig bis geschlossen mit Lücken. Lbh 70 % - Ndh 30 %.
 Schwarzpappelhybride 50j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Pflanzung; truppweise bis gruppenweise Fichte 74j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Pflanzung.
 Weitere Baumarten: Vogelkirsche.
 Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 80 %.
- Rotbuchen-Reinbestand, gedrängt. Lbh 100 % .

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3518 E = 2,85 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

		Zustand												Planung							
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen		
	-	+	m					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha	i.G.			
1 SEi	109	10	10		II,0	1,0	5	91	0,97	243	236	4,7	5	V		0,97	15	15			
REr	54				I,5	1,0	4	9	0,10	194	19	5,9	1								
2 RBu	50				III,0	0,8	4	53	0,09	50	5	6,3	1	V		0,09	55	5			
SPaHy	50				II,0	0,8	4	29	0,05	238	12	2,8		V		0,05	70	4			
Fichte	50				II,0	0,8	4	18	0,03	203	6	11,3		V		0,06	85	3			
3 Fichte	54				I,0	0,9	3	100	0,15	344	52	12,5	2	V		0,30	85	13			
4 ELä	54				II,0	0,9	3	100	0,13	198	26	5,6	1	V		0,13	55	7			
5 WEr	54				III,0	0,5	5	100	0,15	60	9	2,8									
6 SPaHy	50				II,0	0,5	4	80	0,74	149	110	2,0	1	E	80	0,59	127	94			
Fichte	74				II,5	0,9	5	20	0,18	332	60	8,5	2	E	100	0,18	375	68			
7 RBu	17				I,0	1,2	4	100	0,26												

Summe:

2,85 188 535 4,6 13

209

1. Bestand Stieleiche Durchforstung.

Stieleichen-Hainbuchenwald: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 50 %.

2. Bestand Rotbuche Durchforstung, Schwarzpappelhybride Durchforstung, Fichte 2 x Durchforstung; Schwarzpappelhybride, Fichte zurückdrängen.

3. Bestand Fichte 2 x dringend Durchforstung.

4. Bestand Europäische Lärche Durchforstung.

6. Bestand Endnutzung.

Verjüngung: VZT Stieleiche (mit HBu,Bu,Li) auf 0,92 ha;Heisterpflanzung im Weitverband mit Stieleiche auf 0,83 ha (90 %), Esche auf 0,09 ha (10 %).

Pappelreste und Fichte sinnvoll bei Hiebsreife in etwa 10 Jahren gemeinsam endnutzen

Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Fehlbestockung entnehmen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 100 %; Wiederaufforstung mit LRT-typischen Gehölzen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 100 %.

Abt./Uabt 3518 F = 1,66 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **65 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Ebene
mit Hang**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

bis mäßig geneigt

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **grundfeucht**

Nährstoffhaushalt: **mäßig**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 1,66 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Reinbestand, geschlossen bis gedrängt. Lbh 100 % .
Roterle 51j., geringes Baumholz bis Stangenholz; Roterle 34j.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Birke.
§62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 100 %.
2. Fichten-Birken-Mischbestand, gedrängt. Lbh 29 % - Ndh 71 %.
Fichte 54j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Birke 42-47/44j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
3. Kiefern-Birken-Stieleichen-Mischbestand, gedrängt. Lbh 30 % - Ndh 70 %.
Kiefer 48j., geringes Baumholz; einzeln Birke 44-48/46j., geringes Baumholz bis Stangenholz aus Pflanzung; einzeln Stieleiche 44-48/46j., geringes Baumholz bis Stangenholz.
4. Birken-Reinbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Birke 42-46/44j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Kiefer.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3518 F = 1,66 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

		Zustand												Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen		
	-	+	%					ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.					
																je ha	i.G.				
1 RER	51				I,5	1,1	3	80	0,69	209	144	6,0	4								
REr	34				II,0	1,1	5	20	0,17	132	22	6,6	1								
2 Fichte	54				I,5	1,0	4	71	0,10	335	34	11,8	1	V		0,20	85	9			
Bi	44	2	3		I,0	1,0	5	29	0,04	115	5	6,0									
3 Ki	48				I,5	1,0	3	70	0,35	201	70	7,2	3	V		0,70	45	16			
Bi	46	2	2		I,0	1,0	5	16	0,08	122	10	5,8		V		0,16	20	2			
SEi	46	2	2		I,5	1,0	4	14	0,07	114	8	6,0		V		0,14	15	1			
4 Bi	44	2	2		I,0	1,0	5	100	0,16	115	18	6,0	1								

Summe:

1,66 187 311 6,0 10

28

- Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.
- Bestand Fichte 2 x Durchforstung/Birke begünstigen.
 Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 100 %.
- Bestand Kiefer 2 x Durchforstung, Birke 2 x Durchforstung, Stieleiche 2 x Durchforstung.

Abt./Uabt 3518 G = 0,24 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **82 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform:

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **naß bis grundfeucht**

Nährstoffhaushalt: **mäßig**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 0,24 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Stieleichen-Mischbestand. Lbh 100 % .

Roterle 49-69/59j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; Stieleiche 150j., mittleres Baumholz aus Kernwuchs.

Weitere Baumarten: Birke.

nur 2 schmale "Handtuchflurstücke" im Krebsbachtal/Heuchter Bruch. Arsbeck Flur 3, Stücke 1107 und 278. - umgeben von Fremdbesitz, vor allem Stadt Wegberg und Privatwald.

FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 60 %.

Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 40 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3518 G = 0,24 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung								
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen				
	-	+	m					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.					
																	je ha					i.G.
1 REr	59	10	10		II,0	0,7	5	71	0,17	123	21	4,5	1									
SEi	150				III,0	0,7	5	29	0,07	174	12	2,5										
Summe:								0,24		138		33		4,2		1		0				

1. weitgehend stilllegen; Wegen der Splitterlage wäre eine Abgabe der Flächen an die Stadt Wegberg, ggf im Tausch gegen ähnliche Flächen im gleichen FFH-Gebiet recht sinnvoll. Ansonsten ggf Verkehrssicherung am Südrand, zweckmäßig gemeinsam mit Stadt Wegberg (Nachbarflächen)
- Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 0,21 ha.

Abt./Uabt 3518 H = 1,74 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **80 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang**

mit Bachgrund

Hangrichtung: **Südwest bis Nordwest**

Hangneigung: **eben**

bis mäßig geneigt

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig frisch bis feucht**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 80 % = 1,39 ha.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 1 auf 20 % = 0,35 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Stieleichen-Rotbuchen-Roterlen-Mischbestand, geschlossen bis gedrängt. Lbh 100 % .

Stieleiche 121-141/131j., starkes Baumholz bis geringes Baumholz aus Kernwuchs; einzeln Rotbuche 140j., starkes Baumholz aus Kernwuchs;

Roterle 79-99/89j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz.

Weitere Baumarten: Birke, Rotbuche.

FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 95 %.

2. Kiefern-Stieleichen-Mischbestand, locker bis geschlossen. Lbh 11 % - Ndh 89 %.

Kiefer 81j., geringes Baumholz; Stieleiche 80j., geringes Baumholz aus Saat und Pflanzung; streifenweise Kiefer im W 127j., mittleres Baumholz aus Kernwuchs.

Weitere Baumarten: Birke, Vogelkirsche.

am Ostrand vom Vorbesitzer übernommene tlw Duldung einer Grenz-Übernutzung durch Haus/Gartenanlieger (Teich Grundstück Heuchter Straße 99)

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3518 H = 1,74 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

			Zustand											Planung						
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen	
	-		+					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.			
																	je ha	i.G.		
1 SEi	131	10	10		I,5	1,0	4	90	0,74	295	218	4,7	3	V		0,74	15	11		
RBu	140				II,5	1,0	5	4	0,03	403	12	6,3								
REr	89	10	10		II,5	1,0	4	6	0,05	177	9	3,4								
2 Ki	81				II,5	0,9	3	75	0,69	215	148	4,2	3	V		0,69	35	24		
SEi	80				II,5	0,9	4	10	0,09	151	14	4,4		V		0,09	25	2		
Ki	127				III,5	0,3	5	15	0,14	62	9	1,0								

Summe:

1,74 236 410 3,4 6

37

1. Bestand Stieleiche Durchforstung.

Nordteil zur Straße wg Verkehrssicherung durchforsten

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, im S, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 65 %.

2. Bestand Kiefer Durchforstung, Stieleiche Durchforstung.

Abt./Uabt 3518 J = 1,28 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.: 518 E, 518 J

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **65 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Bachgrund**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

Standortgrundform:

Grundwasserstandort

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt:

naß

Nährstoffhaushalt:

mäßig

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 85 % = 1,09 ha.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 1 auf 15 % = 0,19 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH	X	X							

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Stieleichen-Mischbestand, gedrängt. Lbh 100 % .
Roterle 54-89/69j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; truppweise Stieleiche 107-117/112j., mittleres Baumholz bis starkes Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Schwarzpappelhybride, Birke.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 5 %.
§62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 95 %.
2. Birken-Aspen-Mischbestand. Lbh 100 % .
Birke 27j., Stangenholz bis geringes Baumholz aus Naturverjüngung; Aspe 27j., Stangenholz bis geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3518 J = 1,28 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand												Planung					
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung			sonstige Maßnahmen	
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha	i.G.
1 REr	69	15	20		I,0	1,1	4	95	1,15	268	308	5,7	7					
SEi	112	5	5		I,5	1,1	5	5	0,06	297	18	5,1						
2 Bi	27				I,5	0,5	5	57	0,04	9		2,8						
Aspe	27				III,0	0,5	5	43	0,03	25	1	7,6						
Summe:								1,28	255	327	5,5	7	0					

1. Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

Abt./Uabt 3518 K = 3,36 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wirtschaftswald 2**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN: **69 m**
Höhenstufe: **planar**
Geländeform: **Ebene**

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig frisch**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Hangrichtung:
Hangneigung: **schwach geneigt**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
Sichtschutz der Stufe 2 auf 100 % = 3,36 ha.
WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,36 ha.
Lärmschutz an Industriebetrieben der Stufe 2 auf 100 % = 3,36 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X							
FFH		X							

Bestandesbeschreibung

1. Kiefern-Birken-Mischbestand, geschlossen. Lbh 4 % - Ndh 96 %.
Kiefer 59j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Birke 54j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Japanische Lärche, Roteiche, Rotbuche, Stieleiche.
2. Rotbuchen-Reinbestand, gedrängt mit Lücken. Lbh 100 % .
Rotbuche 159j., starkes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
FFH-Lebensraumtypen: Hainsimsen-Buchenwald, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3518 K = 3,36 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

		Zustand												Planung						
Baumart	Alter		Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
	-	+					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha				i.G.
	m																			
1 Ki	59				II,0	1,0	4	96	3,13	215	673	5,8	18	V		3,13	45	141		
Bi	54				I,5	1,0	5	4	0,13	122	16	4,3	1	V		0,13	35	5		
2 RBu	159				III,0	1,3	5	100	0,10	524	52	5,6	1	E	27	0,03	149	15		
Summe:								3,36	221	741	6,0	20					161			

- Bestand Kiefer Durchforstung, Birke Durchforstung.
- Bestand stammweise Nutzung.

unmittelbare Nähe schnellbefahrener öff. Straße (B221); Pauschale Nutzung innerhalb 4-6 JZ, Restanteil von 0,2 BG für Zerfallsphase erhalten.

Abt./Uabt 3518 a = 0,16 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Schneise**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN:
Höhenstufe: **planar**
Geländeform:

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
Hangneigung:

Wasserhaushalt:

Nährstoffhaushalt:
Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 0,16 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

- mit Strauch- und Baumaufwuchs verwildernde ehem- Stromleitungsschneise (Leitung ist abgebaut)

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Schneise**

Abt./Uabt 3518 a = 0,16 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

Abt./Uabt 3519 A = 3,44 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.: 519 D, 519 A

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **65 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Ebene**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **grundfeucht bis feucht**

Nährstoffhaushalt: **mäßig bis gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,44 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH		X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Fichten-Roterlen-Mischbestand, gedrängt mit Lücken. Lbh 12 % - Ndh 88 %.
Fichte 59j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Roterle im O 51j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Weißerle.
knapp außerhalb der Grenze des FFH-Gebiets, als NSG-Pufferfläche
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 25 %.
2. Roterlen-Reinbestand, gedrängt. Lbh 100 % .
Roterle 51j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
Weitere Baumarten: Fichte.
am Rand leichte Austrocknung (Dornfarn); Kernbereiche aber noch gut erhalten.
§62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 100 %.
3. Roterlen-Birken-Stieleichen-Mischbestand. Lbh 100 % .
Roterle 43j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; streifenweise Birke 43j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung; Stieleiche 60j., geringes Baumholz; streifenweise Schwarzpappelhybride im SW 45j., mittleres Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Vogelkirsche.
FFH-Lebensraumtypen: Stieleichen-Hainbuchenwald, 30 %.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 65 %.
4. Im NO Roterlen-Weiden-Mischbestand, gedrängt bis licht. Lbh 100 % .
Roterle 86j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; streifenweise bis einzeln Weide 20-75/60j., Stangenholz bis mittleres Baumholz aus Stockausschlag und Naturverjüngung; gruppenweise Roterle 15j., Gertenholz aus Naturverjüngung.
bachbegleitender Erlenwald, tlw Weiden, sowie kleine Erleninsel im See (nur diese BE ist auch Teil des Wildnisgebietes)
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3519 A = 3,44 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

		Zustand											Planung						
Baumart	Alter	Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
						Efm o.R.		Efm o.R.		Efm o.R.		Efm o.R.							
	- +	m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha	i.G.			
1 Fichte	59			I,0	1,0	3	88	0,42	425	179	12,1	5	V		0,84	75	32		
REr	51			I,5	1,0	3	12	0,06	190	11	6,0								
2 REr	51			I,0	1,1	4	100	0,86	237	204	6,6	6							
3 REr	43			I,5	0,9	3	71	0,45	154	69	6,6	3							
Bi	43			I,5	0,9	5	11	0,07	87	6	5,4								
SEi	60			II,0	0,9	4	9	0,06	125	8	5,3								
SPaHy	45			II,5	1,1	4	9	0,06	292	18	3,1		V	100	0,06	308	18		
4 REr	86			II,0	1,1	4	83	1,21	221	267	4,1	5							
Weide	60	40	15	III,0	0,6	6	10	0,15	146	22	2,7								
REr	15			II,0	0,4	5	7	0,10			2,1								

Summe:

3,44 228 784 5,5 19

50

1. Bestand Fichte 2 x Durchforstung Roterle begünstigen.

vorhandenen Erlenmischanteil im feuchteren Ostteil, sofern noch vital, bei der Durchforstung deutlich fördern

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 0,12 ha.

2.

wird durch Abzweig aus dem Helpensteiner Bach zusätzlich mit Wasser versorgt

Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

3. Bestand Schwarzpappelhybride Entnahme des Vorrates.

4.

Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

Abt./Uabt 3519 B = 2,17 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **60 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Bachgrund**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig wechselfeucht bis feucht**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 2,17 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X						
FFH	X	X	X						

Bestandesbeschreibung

1. Fichten-Japanische Lärchen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken bis locker mit Lücken. Ndh 100 %.
Fichte 61-70/65j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Pflanzung, Windwurf; einzeln Japanische Lärche 64j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Pflanzung, Windwurf.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Birke.
tlw liegender Windwurf von Kyrill in Osten
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 60 %.
2. Stieleichen-Rotbuchen-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Stieleiche 23j., Stangenholz bis Gertenholz aus Pflanzung; flächenweise Rotbuche im SW 23j., Stangenholz bis Gertenholz aus Pflanzung.
FFH-Lebensraumtypen: Stieleichen-Hainbuchenwald, 100 %.
3. Stieleichen-Eschen-Roterlen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken bis gedrängt, mit Birken-Europäische Lärchen-Roterlen-Überhalt, im S. Lbh 97 % - Ndh 3 %.
Stieleiche 15-19/16j., Gertenholz aus Pflanzung; streifenweise Esche 23j., Stangenholz aus Pflanzung; streifenweise Roterle im O 23j., Stangenholz aus Pflanzung.
Überhalt: Birke 59-69/64j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung; Europäische Lärche im S 64j., geringes Baumholz aus Kernwuchs; Roterle 59-74/64j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
Weitere Baumarten: Hainbuche, Roterle, Birke, Esche.
FFH-Lebensraumtypen: Stieleichen-Hainbuchenwald, 80 %.
§62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 20 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3519 B = 2,17 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand												Planung						
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung				sonstige Maßnahmen	
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha	i.G.	
1 Fichte	65	4	5		I,5	0,7	3	70	0,21	294	62	10,2	2	E	80	0,17	276	58	
JLä	64				II,0	0,7	3	30	0,09	193	17	6,1	1	V		0,18	50	5	
2 SEi	23				I,5	1,1	3	64	0,23	15	3	5,2	1						L
RBu	23				I,5	1,1	3	36	0,13			0,7							L
3 SEi	16	1	3		II,0	0,8	3	72	1,09			0,4							L
Es	23				I,5	1,0	3	14	0,21	30	6	2,9	1						L
REr	23				I,5	1,0	3	14	0,21	92	19	8,4	2						L
Bi	64	5	5		II,0	0,3	5	10	(0,15)	34	5	1,1							
ELä	64				II,0	0,3	3	10	(0,15)	76	11	2,1							
REr	64	5	10		II,0	0,3	5	10	(0,15)	54	8	1,9							

Summe:

2,17 60 131 3,2 7

63

- Bestand Fichte Teilendnutzung (80 %), Japanische Lärche 2 x Durchforstung.

Verjüngung: VZT natürliche Sukzession auf 0,15 ha; Heisterpflanzung mit Esche auf 0,15 ha (100 %).

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Fehlbestockung entnehmen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 0,18 ha.

- Bestand Läuterung.

- Bestand Läuterung.

Uferzone mit Erle nicht bewirtschaften; Läuterung zwecks durchmustern auf sinnvolle Freistellung von Eichen und Eschen

Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, im O, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,30 ha.

Abt./Uabt 3519 D = 3,79 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.: 519 G, 519 N

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wildnisgebiete

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **60 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Unterhang**

mit Siefen

Hangrichtung: **West**

Hangneigung: **schwach geneigt**

bis eben

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **hangfrisch bis naß**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 80 % = 3,03 ha.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 1 auf 20 % = 0,76 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

- Stieleichen-Rotbuchen-Kiefern-Mischbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 97 % - Ndh 3 %.
Stieleiche 119-164/144j., starkes Baumholz bis geringes Baumholz aus Kernwuchs; einzeln Stieleiche im N 104-134/114j., starkes Baumholz; truppweise bis einzeln Rotbuche 130-170/150j., starkes Baumholz; einzeln bis einzeln Kiefer im N 101j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Birke, Kiefer, Vogelkirsche.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.
- Birken-Roterlen-Mischbestand. Lbh 100 % .
Birke 54j., geringes Baumholz bis geringes Baumholz aus Naturverjüngung; Roterle 54j., geringes Baumholz.
tlw. Torfmoos-Moor auf Hangwasseraustritten
FFH-Lebensraumtypen: Moorwälder (91 D0), 100 %.
- Sitkafichten-Birken-Mischbestand, geschlossen bis geschlossen mit Lücken. Lbh 48 % - Ndh 52 %.
Sitkafichte 50j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Birke 47j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Aspe, Roterle, Kiefer, Balsampappel + Hybride.
tlw. Moorwaldstandort (Torfmoose)
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 40 %.
- Roterlen-Reinbestand, gedrängt. Lbh 100 % .
Roterle 60j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
Übergang von tlw Hangwasser-Moor zu Quellbachsiefen mit Erlenwald
FFH-Lebensraumtypen: Moorwälder (91 D0), 50 %; Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 50 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wildnisgebiete

Abt./Uabt 3519 D = 3,79 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung									
Baumart		Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen			
		-	+	m					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha	i.G.				
1	SEi	144	25	20		II,0	0,9	4	56	1,61	260	419	3,8	6									
	SEi	114	10	20		II,0	0,7	4	26	0,75	175	131	4,2	3									
	RBu	150	20	20		II,5	0,9	5	14	0,40	380	152	6,2	2									
	Ki	101				III,0	0,7	4	4	0,12	162	19	2,9										
2	Bi	54				II,0	0,8	5	71	0,22	83	18	3,6	1									
	REr	54				II,5	0,8	4	29	0,09	116	10	4,7										
3	SFi	50				II,0	0,9	4	52	0,17	229	39	11,3	2	E	80	0,14	228	39				
	Bi	47				II,0	0,9	5	48	0,16	82	13	4,3	1									
4	REr	60				II,0	1,1	4	100	0,27	195	53	5,0	1									
Summe:									3,79	225	854	4,2	16						39				

1. Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.
2. Moorwälder (91 D0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.
3. Bestand Sitkafichte Teilendnutzung (80 %).
 Entnahme des größten Teils der Fichte auf Hangmoorstandort; nicht rückbaren Rest umschneiden
 Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Fehlbestockung in Sonderbiotopen vorzeitig entn., Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,16 ha.
4. Moorwälder (91 D0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 0,27 ha.

Abt./Uabt 3519 E = 3,85 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **70 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang**

Hangrichtung: **Südwest bis West**

Hangneigung: **schwach geneigt**

bis stark geneigt

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig frisch**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 80 % = 3,08 ha.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 1 auf 20 % = 0,77 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

- Kiefern-Stieleichen-Fichten-Mischbestand, geschlossen mit Lücken bis gedrängt. Lbh 10 % - Ndh 90 %.
Kiefer 76-81/79j., geringes Baumholz aus Kernwuchs, Kronen deformiert; einzeln Stieleiche 79j., geringes Baumholz; Fichte 79j.
Weitere Baumarten: Rotbuche, Birke.
- Europäische Lärchen-Birken-Japanische Lärchen-Mischbestand, gedrängt bis geschlossen. Lbh 23 % - Ndh 77 %.
Europäische Lärche 51-55/53j., geringes Baumholz aus Pflanzung, geradschaftig; einzeln Birke 50j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung;
flächenweise Japanische Lärche im N 53j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Rotbuche 51j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
- Fichten-Birken-Stieleichen-Mischbestand. Lbh 37 % - Ndh 63 %.
Fichte 50-51/51j., geringes Baumholz aus Pflanzung; Birke 39j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung; einzeln bis truppweise Stieleiche im S 50j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Birke, Kiefer, Rotbuche, Roteiche.
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
- Stieleichen-Rotbuchen-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Stieleiche 139j., mittleres Baumholz aus Kernwuchs; einzeln Rotbuche 139j., starkes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3519 E = 3,85 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

			Zustand											Planung						
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen		
	-	+	m					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha		i.G.	
1 Ki	79	3	2		II,0	1,0	5	85	0,88	261	230	5,0	4	V		0,88	35	31		
SEi	79				II,0	1,0	4	10	0,10	188	19	5,1	1	V		0,10	20	2		
Fichte	79				II,5	0,4	4	5	0,05	155	8	4,0								
2 ELä	53	2	2		I,5	1,0	3	54	0,45	244	110	6,8	3	V		0,90	70	32		
Bi	50				I,5	1,0	5	17	0,14	115	16	4,7	1	V		0,14	25	4		
JLä	53				II,0	1,0	3	24	0,20	257	51	7,1	1	V		0,40	70	14		
RBu	51				II,0	1,0	4	5	0,05	105	5	7,9		V		0,05	15	1		
3 Fichte	51	1			I,5	0,9	3	63	1,11	278	309	12,1	13	V		2,22	85	94		
Bi	39				I,5	0,9	4	35	0,62	76	47	5,9	4	V		1,24	25	16		
SEi	50				I,0	0,9	4	2	0,03	133	4	6,7		V		0,06	25	1		
4 SEi	139				II,0	0,9	5	82	0,18	255	46	4,0	1	V		0,18	20	4		
RBu	139				III,0	0,9	6	18	0,04	330	13	5,6								

Summe:

3,85 223 858 7,3 28

199

- Bestand Kiefer Durchforstung, Stieleiche Durchforstung.
- Bestand ; Europäische Lärche 2 x dringend Durchforstung, Birke 1 x Durchforstung, Japanische Lärche 2 x Durchforstung, Rotbuche 1 x Durchforstung; Birke, Rotbuche begünstigen.

kräftig durchforsten, um Mischanteile Buche und Birke zu fördern; gutgeformte Birken gezielt begünstigen / freistellen

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Absenkung des Bestockungsgrades, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 100 %.

- Bestand Fichte 2 x Durchforstung, Birke 2 x Durchforstung, Stieleiche 2 x Durchforstung; Stieleiche begünstigen.

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 75 %.

- Bestand Stieleiche Durchforstung.

nur schwache einzelstammweise Holzentnahme; überwiegenden Teil des Bestandes stillegen.

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 70 %.

Abt./Uabt 3519 F = 1,53 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **65 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang**

Hangrichtung: **Südwest**

Hangneigung: **schwach geneigt**

Standortgrundform: **Eben bis mäßig geneigte Lage**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig frisch**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 1,53 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X	X				
FFH	X	X	X	X	X				

Bestandesbeschreibung

1. Kiefern-Birken-Mischbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 22 % - Ndh 78 %.
Kiefer 75j., geringes Baumholz aus Pflanzung; Birke 72j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Stieleiche.
2. Kiefern-Birken-Mischbestand, gedrängt. Lbh 50 % - Ndh 50 %.
Kiefer 48j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln Birke 45j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
3. Kiefern-Stieleichen-Mischbestand, geschlossen bis gedrängt. Lbh 31 % - Ndh 69 %.
Kiefer 101j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs; einzeln bis streifenweise Stieleiche 101j., geringes Baumholz.
Weitere Baumarten: Birke.
4. Douglasien-Reinbestand, geschlossen. Ndh 100 %.
Douglasie 30j., Stangenholz aus Pflanzung.
5. Stieleichen-Reinbestand. Lbh 100 % .
Stieleiche 65j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3519 F = 1,53 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung									
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen				
	-	+	m					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha	i.G.					
1 Ki	75				II,0	0,9	5	78	0,42	228	96	4,9	2	V			0,42	35	15				
Bi	72				I,5	0,9	6	22	0,12	130	16	3,0		V			0,12	25	3				
2 Ki	48				I,5	1,1	3	50	0,12	221	27	7,2	1	V			0,24	50	6				
Bi	45				II,0	1,1	5	50	0,12	96	12	4,5	1	V			0,24	30	4				
3 Ki	101				II,5	1,0	4	69	0,34	262	89	3,8	1	V			0,34	35	12				
SEi	101				II,0	1,0	5	31	0,15	231	35	4,9	1	V			0,15	20	3				
4 Dou	30				II,5	1,0	3	100	0,10	132	13	13,9	1	V			0,20	70	7	Ä			
5 SEi	65				II,0	0,9	4	100	0,16	138	22	5,2	1	V			0,16	30	5				
Summe:								1,53	203	310	5,2	8									55		

- Bestand Kiefer Durchforstung, Birke Durchforstung.
- Bestand ; Kiefer 2 x Durchforstung, Birke 2 x Durchforstung.
- Bestand ; Kiefer Durchforstung, Stieleiche Durchforstung.
- Bestand ; Douglasie 2 x DurchforstungDouglasie ästen.
- Bestand , Stieleiche Durchforstung.

Abt./Uabt 3519 H = 8,26 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.: 519 G, 519 H

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wildnisgebiete

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **59 - 76 / 68 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang
mit Siefen**

Hangrichtung:

Hangneigung: **schwach geneigt
bis stark geneigt**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken bis hangfrisch**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 8,26 ha.

Schutz kulturhistorischer Objekte der Stufe 1 auf 10 % = 0,83 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X	X	X			
FFH	X	X	X	X	X	X			

Bestandesbeschreibung

1. Rotbuchen-Reinbestand, geschlossen bis locker mit Lücken, mit Rotbuchen-Unterstand. Lbh 100 % .
Rotbuche 149-179/164j., starkes Baumholz bis mittleres Baumholz.
Unterstand: Rotbuche 18j., Gertenholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Vogelkirsche, Hainbuche.
FFH-Lebensraumtypen: Hainsimsen-Buchenwald, 100 %.
2. Rotbuchen-Stieleichen-Hainbuchen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken bis gedrängt. Lbh 100 % .
Rotbuche 15-24/21j., Stangenholz aus Pflanzung; Stieleiche 27-29/28j. aus Pflanzung; Hainbuche 29-34/32j. aus Pflanzung; flächenweise
Rotbuche im NO 13j., Gertenholz aus Pflanzung.
Teile von BE2 und BE5 im Nordosten liegen nicht im Wildnisgebiet
FFH-Lebensraumtypen: Hainsimsen-Buchenwald, 60 %.
3. Stieleichen-Kiefern-Birken-Mischbestand, geschlossen bis geschlossen mit Lücken, mit Rotbuchen-Unterstand. Lbh 91 % - Ndh 9 % .
Stieleiche 104-134/114j., mittleres Baumholz bis geringes Baumholz aus Kernwuchs; Kiefer 104-114/109j.; Birke 64-74/69j..
Unterstand: Rotbuche 18j., Gertenholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Douglasie, Rotbuche.
östl. im Anschluß an den Turmberg (518 h) weitere Relikte der mittelalterlichen Burganlage
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.
4. Roterlen-Reinbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Roterle 49-69/59j., geringes Baumholz.
Weitere Baumarten: Bergahorn, Fichte.
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 80 %.
5. Roteichen-Reinbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Roteiche 41-49/45j., Stangenholz bis mittleres Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Kiefer.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 50 %.
6. Stieleichen-Birken-Mischbestand geschlossen Lbh 100 %

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wildnisgebiete

Abt./Uabt 3519 H = 8,26 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
	-	+	je ha					i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R.							
														je ha	i.G.						
1 RBu	164	15	15		II,5	0,8	5	100	2,31	353	815	6,2	14								
RBu	18				II,0	0,8	4	60	(1,39)												
2 RBu	21	6	3		I,0	1,0	3	51	0,47			0,4									
SEi	28	1	1		I,0	1,0	3	5	0,05	48	2	7,1									
HBu	32	3	2		II,0	1,0	3	2	0,02	10		3,4									
RBu	13				I,0	1,0	3	42	0,39												
3 SEi	114	10	20		II,0	1,0	4	85	2,97	251	745	4,7	14								
Ki	109	5	5		III,0	1,0	4	10	0,35	235	82	3,2	1								
Bi	69	5	5		II,0	1,0	6	5	0,17	118	20	2,6									
RBu	18				II,0	0,9	4	14	(0,49)												
4 REr	59	10	10		II,0	1,0	3	100	0,89	176	157	5,0	4								
5 REi	45	4	4		II,0	1,0	3	100	0,50	132	66	7,4	4	V		1,00	100	50			
6 SEi	25				II,0	1,0	3	50	0,07	11	1	4,7									
Bi	25				I,0	1,0	3	50	0,07			3,2									

Summe:

8,26 229 1888 4,5 37

50

- Pflanzung von Buchen auf der erosionsoffenen Südflanke des Turmbergs der Motte (Abt 3518H/h) oder evt Strauchpflanzung oder Aufbringen von Heide-Schnittgut zwecks Heide-Ansamung.
 Hainsimsen-Buchenwald: Fläche stilllegen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 100 %.
- Hainsimsen-Buchenwald: Fläche stilllegen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,56 ha.
- Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 75 %.
- kl. Fichtengruppe am Rand zugunsten Erle u.a. Laubholz zurücknehmen
 Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 90 %.
- Bestand Roteiche 2 x Durchforstung.
 für Roteichen-Teilfläche im Wildnisgebiet noch zu entscheiden: ggf tlw oder völlige Entfernung der Roteichen oder Stilllegung=Prozeßschutz
 Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Absenkung des Bestockungsgrades, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 0,25 ha.
- zu erwägen: Freistellung der überwachsenen Eichen von Birke

Abt./Uabt 3519 J = 4,66 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **76 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang
mit Siefen**

Hangrichtung:

Hangneigung: **schwach geneigt
bis mäßig geneigt**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken bis hangfeucht**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 4,66 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X	X	X			
FFH	X	X	X	X	X	X			

Bestandesbeschreibung

- Stieleichen-Kiefern-Rotbuchen-Mischbestand, geschlossen mit Lücken bis locker. Lbh 65 % - Ndh 35 %.
Stieleiche 104-134/114j., mittleres Baumholz bis starkes Baumholz aus Kernwuchs; Kiefer 104-114/109j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz; Rotbuche 104-134/114j., starkes Baumholz.
Weitere Baumarten: Roterle, Eberesche.
recht dichter Unterstand Eberesche
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 50 %.
- Kiefern-Reinbestand, locker bis geschlossen. Ndh 100 %.
Kiefer 85j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Rotbuche, Eberesche.
- Europäische Lärchen-Kiefern-Mischbestand, gedrängt mit Lücken. Ndh 100 %.
Europäische Lärche 49j., geringes Baumholz; einzeln bis truppweise Kiefer 48j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Vogelkirsche, Stieleiche, Robinie, Birke.
- Douglasien-Reinbestand, geschlossen mit Lücken. Ndh 100 %.
Douglasie 51j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Roteiche, Stieleiche, Rotbuche, Birke.
- Eschen-Roteichen-Roterlen-Mischbestand, gedrängt. Lbh 100 % .
Esche 49j., geringes Baumholz; horstweise Roteiche 49j., geringes Baumholz aus Pflanzung; streifenweise Roterle 49j., geringes Baumholz aus Kernwuchs; streifenweise Bergahorn 49j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Weißerle.
blockweise gepflanzte Mischung verschiedener Edellaubhölzer, im mit Rot+Weißerle bepflanzten Mittelstreifen kein Erlenstandort mehr;
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.
- Fichten-Stieleichen-Birken-Mischbestand. Lbh 40 % - Ndh 60 %.
Fichte 51j., geringes Baumholz aus Pflanzung; einzeln bis truppweise Stieleiche 54-69/64j., geringes Baumholz aus Kernwuchs und Stockausschlag; einzeln Birke 48j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3519 J = 4,66 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand												Planung						
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat		Zuwachs		Nutzung				sonstige Maßnahmen	
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha	i.G.	
1 SEi	114	10	20		II,0	0,9	4	60	1,13	226	255	4,7	5	V		1,13	15	17	
Ki	109	5	5		III,0	0,9	4	35	0,67	211	141	3,0	2	V		0,67	60	40	
RBu	114	10	20		II,0	0,9	5	5	0,09	337	30	7,4	1	V		0,09	35	3	
2 Ki	85				II,5	0,8	4	100	0,84	196	165	3,9	3	V		0,84	25	21	
3 ELä	49				I,5	1,0	3	59	0,22	228	50	7,1	2	V		0,44	55	12	
Ki	48				II,0	1,0	3	41	0,15	179	27	6,5	1	V		0,30	50	8	
4 Dou	51				II,5	0,9	3	100	0,22	285	63	12,6	3	V		0,44	80	18	
5 Es	49				I,0	1,2	3	21	0,08	215	17	7,6	1	V		0,16	25	2	
REi	49				I,5	1,2	3	26	0,10	197	20	7,9	1	V		0,20	45	5	
REr	49				I,5	1,2	3	32	0,12	223	27	6,2	1	V		0,24	35	4	
BAh	49				I,0	1,2	4	21	0,08	153	12	9,1	1	V		0,16	40	3	
6 Fichte	51				I,5	0,8	4	61	0,58	247	143	12,1	7	V		1,16	75	44	
SEi	64	10	5		II,0	0,8	5	28	0,27	120	32	4,9	1	V		0,54	15	4	
Bi	48				II,0	0,8	5	11	0,11	74	8	4,2		V		0,22	20	2	

Summe:

4,66 212 990 6,2 29

183

- Bestand Stieleiche Durchforstung, Kiefer Durchforstung, Rotbuche Durchforstung.

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,62 ha.

- Bestand ; Kiefer Durchforstung.
- Bestand Europäische Lärche 2 x Durchforstung, Kiefer 2 x Durchforstung.
- Bestand ; Douglasie 2 x Durchforstung.
- Bestand Esche 2 x dringend Durchforstung, Roteiche 2 x dringend Durchforstung, Roterle 2 x Durchforstung, Bergahorn 2 x dringend Durchforstung.

einzelne sehr gute Eschen und Ahorne freistellen!

- Bestand ; Fichte 2 x Durchforstung, Stieleiche 2 x Durchforstung, Birke 2 x Durchforstung.

Abt./Uabt 3519 a = 0,46 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wildacker**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN:
Höhenstufe: **planar**
Geländeform:

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
Hangneigung:

Wasserhaushalt:

Nährstoffhaushalt:
Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

1. Wildäsaungsfläche, (teilweise länger nicht bewirtschaftet / noch in krautiger Sukzession)

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wildacker**

Abt./Uabt 3519 a = 0,46 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

Abt./Uabt 3519 b = 2,36 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN:
Höhenstufe: **planar**
Geländeform:

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
Hangneigung:

Wasserhaushalt:

Nährstoffhaushalt:
Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

1. Nördlicher und mittlerer "Raky-Teich" an der Rödgener Mühle; tlw mit Wasserpflanzen (Flatter-Binse, Flutender Schwaden; kleine Wasserlinse, Teichlinse)

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Abt./Uabt 3519 b = 2,36 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

1. ggf Maßnahmen gegen den recht starken Graugansbestand, wegen zu starker Beweidung der Röhrichtvegetation (Rohrsängerbrutplatz); dauerhafter Erhalt als Wasserfläche

Abt./Uabt 3519 c = 1,49 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.: 519 c

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN:
Höhenstufe: **planar**
Geländeform:

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
Hangneigung:

Wasserhaushalt:

Nährstoffhaushalt:
Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

- verlandender tlw mit Gehölzen verbuschter südlicher "Raky"-Teich; Nach Wiedervernässung im Wasser stehende/teils absterbende jüngere Asch+Salweiden + tlw. Schwarzerlen
§62 Biotop: Natürl./Naturnahe unverbaute stehende Binnengew., 0,50 ha; Bruch- und Sumpfwälder, 0,90 ha.

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Abt./Uabt 3519 c = 1,49 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

1. Wiedervernässung durch Wasserabschläge aus dem Helpensteiner Bach ggf detaillierter regeln; Entwicklungsziel: Übergang von Gewässer zu Bruchwald-Sukzession- Zustand ungefähr im status Quo erhalten

Natürl./Naturnahe unverbauete stehende Binnengew.: Wiedervernässung, Beginn sofort, 1,40 ha; Fläche der Sukzession überlassen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 1,40 ha.

Abt./Uabt 3519 d = 0,35 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN:
Höhenstufe: **planar**
Geländeform: **Bachgrund**

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
Hangneigung:

Wasserhaushalt:
Nährstoffhaushalt:
Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

- kleiner Teich, Uferdämme im Süden + Westen mit Laubaltholz bestanden und eher steile Ufer, weitgehend ohne Wasserpflanzen; nur zum Erlenbestand im Osten naturnahe flachere Ufer. Dazu weiter kleiner Anstau oberhalb des Damms im Osten, tlw überstauter Erlenbruch

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Abt./Uabt 3519 d = 0,35 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

Abt./Uabt 3519 e = 0,13 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**
Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
Höhe über NN:
Höhenstufe: **planar**
Geländeform:

Standortgrundform:
Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
Hangneigung:

Wasserhaushalt:
Nährstoffhaushalt:
Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

- bedingt naturnaher Teich im Wald, tlw Wasserpflanzen (kleine Wasserlinse, Teichlinse) und Flachufern
§62 Biotope: Natürl./Naturnahe unverbaute stehende Binnengew., 0,12 ha.

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Wasserfläche**

Abt./Uabt 3519 e = 0,13 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

Abt./Uabt 3519 h = 0,31 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
 Stichtag: **01.01.09**
 Bisherige Abt.: 519 c

EDV-Nr.: **64000 / 0**
 Forstamt: **RFA Niederrhein**
 Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
 FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
 Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
 Flächenart: **Historische Anlagen**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
 Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
 Höhe über NN: **60 - 82 / 77 m**
 Höhenstufe: **planar**
 Geländeform: **Kuppe
mit Böschung**
 Hangrichtung:
 Hangneigung: **stark geneigt
bis schroff**

Standortgrundform:
 Waldgesellschaft:
 Wasserhaushalt:
 Nährstoffhaushalt:
 Bodenart:
 Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
 Bodenschutz gegen Erosion der Stufe 1 auf 70 % = 0,22 ha.
 Schutz kulturhistorischer Objekte der Stufe 1 auf 100 % = 0,31 ha.
 überwiegend Tageserholung der Stufe 2 auf 100 % = 0,31 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

1. Turmhügel der Motte "Alde Berg" (ehem Ritterburg von Orsbeck aus dem 12.Jahrhundert; teilweise außergewöhnlich gut erhaltenes Bodendenkmal). Fast komplett dicht mit Altbuchenbestand (geringes-starkes Baumholz, gedrängt) bewachsen. Auf der Kuppe ein kleiner Bildstock. Auf der Südflanke tlw erosionsoffener Steilhang. FFH-Lebensraumtypen: Hainsimsen-Buchenwald, 0,30 ha.

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Historische Anlagen**

Abt./Uabt 3519 h = 0,31 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

1. Erhaltung des Turmhügels (Wurzelwerk gegen Erosion). Auf der erosionsoffenen Südflanke ggf Aufbringen von Heide-Schnittgut zwecks Heide-Ansamung oder evt Strauch- oder Baumpflanzung. Höhlenbaumerhalt für Fledermäuse (Wochenstuben?); evt Höhlenbäume ggf in halber Höhe zu kappen, allenfalls vereinzelte Fällung verkehrssicherungsnotwendiger Bäume direkt an Wegen

Hainsimsen-Buchenwald: Fläche stilllegen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,30 ha.

Abt./Uabt 3519 t = 0,96 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
 Stichtag: **01.01.09**
 Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
 Forstamt: **RFA Niederrhein**
 Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
 FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
 Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
 Flächenart: **Ökoflächen**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
 Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
 Höhe über NN:
 Höhenstufe: **planar**
 Geländeform:

Standortgrundform:
 Waldgesellschaft:

Hangrichtung:
 Hangneigung:

Wasserhaushalt:

Nährstoffhaushalt:
 Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X								
FFH	X								

Bestandesbeschreibung

- östliche Uferzonen des nördlichen und des mittleren Teiches mit Röhricht, Strauchweiden und tlw einz. Baumweiden und Erlen, bedeutsam z.B. für Rohrsänger
 §62 Biotope: Röhrichte, 0,90 ha.

EDV-Nr.: **64000 / 0**
Forstamt: **RFA Niederrhein**
Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
Flächenart: **Ökoflächen**

Abt./Uabt 3519 t = 0,96 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**
Stichtag: **01.01.09**

1. Kontrolle der Sukzession, ggf Maßnahmen gegen zu starke Beweidung des Schilfes durch den mittlerweile recht hohen Graugansbestand
Röhrichte: Moor, Röhricht, Sumpf wiederherst./anl./optimieren, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,30 ha.

Abt./Uabt 3520 A = 5,24 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.: 520 N

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **55 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Bachgrund
mit Hang**

Hangrichtung:

Hangneigung: **eben**

bis schwach geneigt

Standortgrundform:

Grundwasserstandort

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt:

naß bis mäßig frisch

Nährstoffhaushalt:

gering

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 85 % = 4,45 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X	X				
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Reinbestand, gedrängt mit Lücken. Lbh 100 % .
Roterle 64-71/67j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
Kernzonen gut erhalten mit typ. Großseggen-Vegetation, an den Rändern leichte Austrocknung
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 100 %.
2. Stieleichen-Birken-Roterlen-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
Stieleiche 139-159/149j., starkes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs; Birke 70-90/80j., geringes Baumholz; Roterle 70j., geringes Baumholz.
Weitere Baumarten: Schwarzpappelhybride, Bergahorn, Esche, Weide.
FFH-Lebensraumtypen: Stieleichen-Hainbuchenwald, 60 %; Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 40 %.
3. Blöße.
Balsampappel + Hybride 0j.
nach Pappelwindwurf weitgehend Blöße mit einzelnen Pappel-Wurzelausschlägen und etwas Sträuchern,
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
4. Im S Fichten-Reinbestand, geschlossen mit Lücken. Ndh 100 % .
Fichte 36j., geringes Baumholz bis Stangenholz aus Pflanzung.
5. Im SO Stieleichen-Reinbestand, licht mit Lücken.
Stieleiche 18j., Gertenholz aus Pflanzung; Birke im S 0j.
Weitere Baumarten: Hainbuche, Rotbuche.
am Südrand Streifen Blöße (langsam verwildernd, u.a. Holunder)
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3520 A = 5,24 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
	-	+	%					ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha	i.G.				
1 REr	67	3	4		II,0	1,2	3	100	2,18	221	482	4,7	10								
2 SEi	149	10	10		II,5	0,8	4	83	1,57	217	341	3,0	5	V		1,57	15	24			
Bi	80	10	10		II,0	0,8	6	12	0,23	98	23	2,1		V		0,23	10	2			
REr	70				II,0	0,9	4	5	0,09	168	15	4,6									
3 BPaHy	0				II,5			100	0,35												
4 Fichte	36				IA,5	0,8	4	100	0,40	199	80	15,5	6	V		0,80	55	22			
5 SEi	18				II,5	0,5	5	55	0,23			0,4									
Bi	0				II,0			45	0,19												

Summe:

5,24 180 941 4,0 21

48

1. Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.
2. Bestand Stieleiche Durchforstung, Birke Durchforstung.
 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn sofort, 75 %.
 Stieleichen-Hainbuchenwald: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn sofort, 75 %.
3. weitständige Pflanzung einiger Stieleichenheister und evt Eschen/Hbu in die Blöße; ggf kann der angrenzende Teil der früheren Stromleitungstrasse mit in die Aufforstung einbezogen werden.
 Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Wiederaufforstung mit LRT-typischen Gehölzen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,20 ha.
4. Bestand Fichte 2 x Durchforstung.
5. Verjüngung: VZT Stieleiche (mit HBU,Bu,Li) auf 0,13 ha; Heisterpflanzung im Weitverband mit Stieleiche auf 0,13 ha (100 %).

Abt./Uabt 3520 C = 3,13 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Nichtwirtschaftswald

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **60 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Ebene
mit Bachgrund**

Hangrichtung:

Hangneigung: **schwach geneigt
bis eben**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **hangnaß bis feucht**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,13 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

- Stieleichen-Birken-Mischbestand, locker. Lbh 100 % .
Stieleiche 139-159/149j., starkes Baumholz bis geringes Baumholz aus Kernwuchs; streifenweise bis einzeln Birke 39-59/49j., geringes Baumholz aus Naturverjüngung und Kernwuchs.
Weitere Baumarten: Roterle.
FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 80 %; Moorwälder (91 D0), 20 %.
- Birken-Roterlen-Mischbestand, locker. Lbh 100 % .
Birke 49-63/56j., geringes Baumholz aus Stockausschlag und Naturverjüngung; Roterle 48j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
Weitere Baumarten: Rotbuche.
Bacherlenwald und Birken-Moorwald mit sehr knappem Wasserhaushalt infolge begrenzter Hangwassermenge
FFH-Lebensraumtypen: Moorwälder (91 D0), 50 %.
§62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 20 %.
- Roterlen-Reinbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 100 % .
Roterle 61-67/64j., geringes Baumholz aus Stockausschlag.
FFH-Lebensraumtypen: Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0), 100 %.
- Im SO Rotbuchen-Roteichen-Mischbestand, locker, mit Roteichen-Überhalt, licht. Lbh 100 % .
Rotbuche 20j., Gertenholz aus Pflanzung.
Überhalt: Roteiche 89j., starkes Baumholz.
Hauptschicht: Roteiche 48j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3520 C = 3,13 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
	-	+	je ha					i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha	i.G.						
1 SEi	149	10	10		II,5	0,8	4	42	0,66	217	143	3,0	2	V			0,66	15	10		
Bi	49	10	10		II,0	0,8	5	58	0,90	76	68	4,1	4								
2 Bi	56	7	7		II,0	0,9	5	70	0,68	96	65	3,4	2								
REr	48				II,5	0,9	5	30	0,29	121	35	5,0	1								
3 REr	64	3	3		I,5	1,0	3	100	0,38	209	79	5,4	2								
4 RBu	20				I,5	0,8	3	77	0,17												
REi	89				III,0	0,5	4	60	(0,13)	119	15	4,1	1	E	100			140	18		
REi	48				I,5	0,9	4	23	0,05	144	7	7,9		V			0,05	40	2		

Summe:

3,13 132 412 3,8 12

30

1. Bestand Stieleiche Durchforstung.

Teilbereiche mit Torfmoos völlig stilllegen, dazu Altbaum+Totholzerhalt bei etwa 3/4 der Alteichenfläche

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 0,93 ha.
 Moorwälder (91 D0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 0,31 ha.

2.

Westteil ganz stilllegen, Ostteil außerhalb des FFH-Gebiets ggf tlw durchforsten

Moorwälder (91 D0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 0,68 ha.

3.

Erlen-Eschen- und Weichholz-Auenwälder (91 E0): Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

4. Bestand Roteiche Durchforstung.

Überhalt: ; Roteiche Teilendnutzung (100 %).

Roteichenüberhalt endnutzen

Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald: Fehlbestockung entnehmen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 60 %.

Abt./Uabt 3520 D = 3,29 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**
 Stichtag: **01.01.09**
 Bisherige Abt.:

EDV-Nr.: **64000 / 0**
 Forstamt: **RFA Niederrhein**
 Forstbetrieb: **Staatswald NRW**
 FBB/Revier: **FBB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)**
 Waldbesitzer: **Land NRW LB W.u.H**
 Flächenart: **Nichtwirtschaftswald**

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**
 Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**
 Höhe über NN: **58 m**
 Höhenstufe: **planar**
 Geländeform: **Bachgrund
mit Unterhang**
 Hangrichtung:
 Hangneigung: **eben
bis mäßig geneigt**

Standortgrundform: **Grundwasserstandort**
 Waldgesellschaft:
 Wasserhaushalt: **grundfrisch bis feucht**
 Nährstoffhaushalt: **gering bis mäßig**
 Bodenart:
 Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.
 WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,29 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Roterlen-Reinbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
 Roterle 76j., geringes Baumholz aus Stockausschlag und Kernwuchs.
 Weitere Baumarten: Kiefer, Rotbuche, Roteiche, Stieleiche, Fichte.
 §62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 100 %.
2. Fichten-Roterlen-Birken-Mischbestand, gedrängt. Lbh 56 % - Ndh 44 %.
 Fichte 52j., geringes Baumholz aus Pflanzung; truppweise bis einzeln Roterle 49j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; Birke 49j., geringes Baumholz; einzeln Roteiche 49j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz; truppweise bis einzeln Stieleiche 95-115/110j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
 Weitere Baumarten: Esche.
 infolge wohl schon seit mehr als 1-2 Jahrzehnten nachlassender Hangwasserspeisung eher feuchter Eichenwaldstandort als Bruchwald
 Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
3. Stieleichen-Reinbestand, geschlossen mit Lücken. Lbh 100 % .
 Stieleiche 114j., mittleres Baumholz bis starkes Baumholz aus Kernwuchs.
 FFH-Lebensraumtypen: Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen, 100 %.
4. Roterlen-Stieleichen-Birken-Mischbestand, geschlossen. Lbh 100 % .
 Roterle 59-74/64j., geringes Baumholz aus Stockausschlag; einzeln Stieleiche 89-104/94j., geringes Baumholz; einzeln Birke 59-69/64j., geringes Baumholz.
 Weitere Baumarten: Fichte.
 §62 Biotope: Bruch- und Sumpfwälder, 100 %.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Nichtwirtschaftswald

Abt./Uabt 3520 D = 3,29 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

Baumart	Zustand												Planung						
	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen	
	-	+		m				%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha	i.G.	
1 REr	76				II,0	1,2	3	100	1,34	231	310	4,4	6	K					
2 Fichte	52				I,0	1,1	3	44	0,48	400	192	12,8	6	V		0,96	90	43	
REr	49				I,5	1,1	3	33	0,36	204	73	6,2	2						
Bi	49				I,5	1,1	5	15	0,16	124	20	4,8	1						
REi	49				I,5	1,1	4	6	0,06	180	11	7,9		V		0,12	40	2	
SEi	110	15	5		II,5	1,1	5	2	0,02	246	5	4,1							
3 SEi	114				II,5	0,7	5	100	0,34	161	55	3,6	1	V		0,34	15	5	
4 REr	64	5	10		II,0	1,2	4	61	0,32	217	69	4,8	2						
SEi	94	5	10		III,0	1,2	5	30	0,16	210	34	3,6	1						
Bi	64	5	5		II,0	1,2	5	9	0,05	137	7	2,9							
Summe:								3,29	236	776	5,8	19	50						

1. Bestand keine Maßnahme.

Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

2. Bestand ; Fichte 2 x dringend Durchforstung, Roteiche 2 x dringend Durchforstung.

Fichtenanteil reduzieren; Teilbereiche können ggf in Richtung Bruch zurückentwickelt werden, auf den Terrassen im Osten ist die Hangwasserspeisung eher zu gering; (in Richtung SEi-Hbu-Wald)

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Fehlbestockung entnehmen, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 40 %.

3. Bestand ; Stieleiche Durchforstung.

Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen: Erhalt von Altholzanteilen, Beginn innerhalb von 5 Jahren, 40 %.

4.

Bruch- und Sumpfwälder: Fläche stilllegen, Beginn sofort, 100 %.

Abt./Uabt 3520 F = 3,45 ha

Forstort: **Helfensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FFB/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FFB 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **75 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Hang**

Hangrichtung: **Südost bis Südwest**

Hangneigung: **mäßig geneigt
bis eben**

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,45 ha.

Schutz seltener Arten und Biotope der Stufe 2 auf 5 % = 0,17 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

1. Japanische Lärchen-Reinbestand, locker bis geschlossen, mit Rotbuchen-Zwischenstand, locker mit Lücken. Lbh 17 % - Ndh 83 %.
Japanische Lärche 61j., geringes Baumholz aus Pflanzung.
Zwischenstand: Rotbuche 61j., geringes Baumholz bis Stangenholz aus Pflanzung.
Weitere Baumarten: Kiefer, Douglasie.
Weitere planungsrelevante Flächen: Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen, 100 %.
2. Kiefern-Rotbuchen-Roteichen-Mischbestand. Lbh 31 % - Ndh 69 %.
Kiefer 96j., geringes Baumholz; streifenweise Rotbuche im N 90-100/95j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz; Roteiche 80j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz; Birke 80-95/85j., geringes Baumholz; Stieleiche 95j.
Weitere Baumarten: Fichte.
Das Laubholz in Bestand 2+3+4 ist zum größten Teil ein Schmalstreifen auf der alten Landwehr an der Nordgrenze der UAbt
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 15 %.
3. Kiefern-Roteichen-Birken-Mischbestand. Lbh 20 % - Ndh 80 %.
Kiefer 56-65/59j., geringes Baumholz aus Pflanzung; Roteiche im N 59j., geringes Baumholz aus Stockausschlag und Kernwuchs; Birke 57-59/58j., geringes Baumholz; Stieleiche 65j., geringes Baumholz.
Weitere planungsrelevante Flächen: Laubwaldbestände mit über 50% Laubwald, 15 %.
4. Kiefern-Rotbuchen-Mischbestand. Lbh 11 % - Ndh 89 %.
Kiefer 106j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs; Rotbuche im N 103-107/105j., mittleres Baumholz aus Stockausschlag.
Weitere Baumarten: Birke, Stieleiche.

EDV-Nr.: 64000 / 0
 Forstamt: RFA Niederrhein
 Forstbetrieb: Staatswald NRW
 Forstbetriebsbezirk:
 Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
 Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3520 F = 3,45 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
 Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung							
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung				sonstige Maßnahmen			
	-	+	m					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha		i.G.		
1 JLä	61				II,0	0,9	3	100	0,91	248	226	6,8	6	V		0,91	42	38			
RBu	61				II,5	0,2	4	90	(0,82)	28	23	3,1	3								
2 Ki	96				II,0	0,8	3	74	1,02	231	236	3,9	4	V		1,02	25	26			
RBu	95	5	5		II,5	1,0	4	5	0,07	288	20	7,3	1	V		0,07	25	2			
REi	80				II,5	1,0	4	10	0,14	236	33	6,1	1	V		0,14	55	8			
Bi	85	5	10		II,0	1,0	6	8	0,11	124	14	2,1		V		0,11	25	3			
SEi	95				III,0	1,0	5	3	0,04	177	7	3,6									
3 Ki	59	3	6		II,0	1,0	3	80	0,78	215	168	5,8	5	V		1,56	50	39			
REi	59				II,0	1,0	4	10	0,10	186	19	7,2	1	V		0,20	60	6			
Bi	58	1	1		I,5	1,0	5	7	0,07	129	9	3,9		V		0,07	30	2			
SEi	65				III,0	1,0	5	3	0,03	113	3	3,9									
4 Ki	106				III,5	0,9	4	89	0,16	187	30	2,9		V		0,16	30	5			
RBu	105	2	2		II,5	0,9	5	11	0,02	288	6	7,0		V		0,02	25	1			
Summe:								3,45	230	794	6,1	21					130				

- Bestand Japanische Lärche Durchforstung.
Buchenanteil stetig ausbauen

Entwicklungsflächen in Nicht-FFH-Lebensräumen: Förderung bestimmter Baumarten, Beginn innerhalb von 10 Jahren, 100 %.

- Bestand Kiefer Durchforstung, Rotbuche Durchforstung, Roteiche Durchforstung, Birke Durchforstung.
am Straßenrand/Steilhang im Westen ehem. Weinkeller des Raky-Schlößchens; (Ruinen-ähnlich gebaut; mit Einflugöffnungen für Fledermäuse)
- Bestand ; Kiefer 2 x Durchforstung, Roteiche 2 x Durchforstung, Birke Durchforstung.
- Bestand ; Kiefer Durchforstung, Rotbuche Durchforstung.

Abt./Uabt 3520 G = 3,24 ha

Forstort: **Helpensteiner Bachtal**

Stichtag: **01.01.09**

Bisherige Abt.:

EDV-Nr.:

Forstamt:

Forstbetrieb:

FBF/Revier:

Waldbesitzer:

Flächenart:

64000 / 0

RFA Niederrhein

Staatswald NRW

FBF 08 / Schwalm-Nette (RFA14)

Land NRW LB W.u.H

Wirtschaftswald 2

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet: **Niederrheinisches Tiefland**

Wuchsbezirk: **Schwalm-Nette-Platten**

Höhe über NN: **75 m**

Höhenstufe: **planar**

Geländeform: **Ebene**

mit Oberhang

Hangrichtung: **Süd**

Hangneigung: **eben**

bis schwach geneigt

Standortgrundform:

Waldgesellschaft:

Wasserhaushalt: **mäßig trocken bis mäßig frisch**

Nährstoffhaushalt: **gering**

Bodenart:

Standortbesonderheiten:

Vorbestand:

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP mit forstl. Festsetzung. Schwalmplatte.

WSG förmlich ausgewiesen der Stufe 2 auf 100 % = 3,24 ha.

Schutz kulturhistorischer Objekte der Stufe 2 auf 5 % = 0,16 ha.

BE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NSG	X	X	X	X					
FFH	X	X	X	X					

Bestandesbeschreibung

- Kiefern-Rotbuchen-Mischbestand, geschlossen, stufig, mit Rotbuchen-Unterstand, locker, im W. Lbh 41 % - Ndh 59 %.
Kiefer 64-72/68j., geringes Baumholz aus Kernwuchs; einzeln Rotbuche 60-70/65j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.
Unterstand: Rotbuche 50-60/55j., geringes Baumholz bis Stangenholz.
Weitere Baumarten: Stieleiche, Birke.
Buche im Osten klar mit im Herrschenden, im Westen eher unterständig
- Birken-Roteichen-Mischbestand, gedrängt. Lbh 100 % .
Birke 43j., geringes Baumholz bis Stangenholz aus Naturverjüngung, geradschaftig; einzeln Roteiche 50j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs, grobästig.
Weitere Baumarten: Eberesche, Rotbuche, Stieleiche.
- Kiefern-Reinbestand, locker, mit Ebereschen-Unterstand, geschlossen. Lbh 42 % - Ndh 58 %.
Kiefer 88j., geringes Baumholz bis mittleres Baumholz aus Kernwuchs.
Unterstand: Eberesche 6-16/11j., Gertenholz aus Naturverjüngung.
Weitere Baumarten: Rotbuche, Eberesche, Stieleiche.
- Kiefern-Reinbestand, gedrängt. Ndh 100 %.
Kiefer 79-89/84j., geringes Baumholz aus Kernwuchs.

EDV-Nr.: 64000 / 0
Forstamt: RFA Niederrhein
Forstbetrieb: Staatswald NRW
Forstbetriebsbezirk:
Waldbesitzer: Land NRW LB W.u.H
Flächenart: Wirtschaftswald 2

Abt./Uabt 3520 G = 3,24 ha

Forstort: Helpensteiner Bachtal
Stichtag: 01.01.09

				Zustand										Planung									
Baumart	Alter			Höhe	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung					sonstige Maßnahmen				
	-	+						%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	Efm o.R. je ha	i.G.					
1 Ki	68	4	4		II,0	0,8	3	72	1,58	190	300	4,9	8	V		1,58	35	55					
RBu	65	5	5		II,0	0,8	5	28	0,62	143	89	8,6	5	V		0,62	25	16					
RBu	55	5	5		III,5	0,3	5	60	(1,32)	21	28	3,3	4										
2 Bi	43				II,0	1,0	4	90	0,46	82	38	4,7	2	V		0,92	30	14					
REi	50				II,0	1,0	5	10	0,05	152	8	7,4		V		0,10	50	3					
3 Ki	88				III,5	0,7	4	100	0,38	138	52	2,9	1	V		0,38	15	6					
EEs	11	5	5		II,0	0,5	6	100	(0,38)	5	2												
4 Ki	84	5	5		IV,0	1,0	5	100	0,15	168	25	3,2		V		0,15	30	5					
Summe:								3,24	167	542	6,2	20	99										

- 1. Bestand Kiefer Durchforstung, Rotbuche Durchforstung.
- 2. Bestand Birke 2 x Durchforstung, Roteiche 2 x Durchforstung.
- 3. Bestand ; Kiefer Durchforstung.
- 4. Bestand Kiefer Durchforstung.

