



**Vorhabensträger:** Brandenburger Urstromquelle GmbH, An der Birkenpfehlheide 2,  
15837 Baruth/Mark

**Vertrag:** V310/Brandenburger Urstromquelle Forst/2023

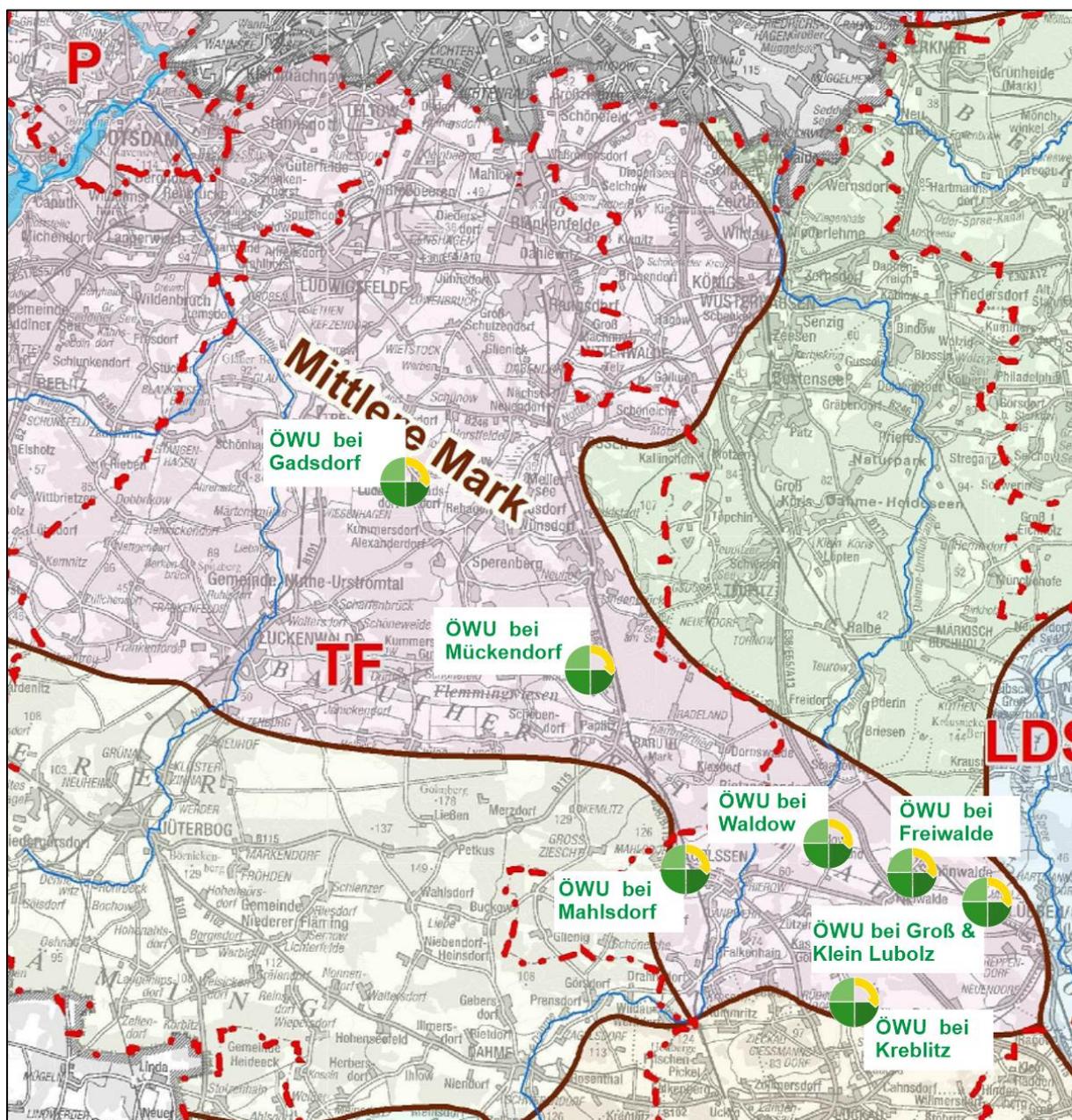
**Waldverbessernde Maßnahmen in verschiedenen Gemarkungen als Kompensation einer Waldumwandlung im Rahmen der Erweiterung eines Produktionsstandortes in Baruth**

**Übersichtstabelle zu den Maßnahmen im Vertrag**

<i>Ökologischer Waldumbau in folgenden Gemarkungen bzw. Teilprojekten:</i>		
<i>Nr.</i>	<i>Maßnahme</i>	<i>Maßnahmen-Fläche in m<sup>2</sup></i>
1	Mückendorf	4.950
2	Groß Lubolz	4.388
3	Gadsdorf	7.421
4	Klein Lubolz	20.478
5	Kreblitz	19.440
6	Waldow	21.049
7	Golßen Mahlsdorf (3_2)	14.619
8	Golßen Mahlsdorf (3_5)	18.972
9	Freiwalde	28.406
	<b>Flächensumme</b>	<b>139.723</b>



Karte 1: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 1 bis 9 im Naturraum „Mittlere Mark“



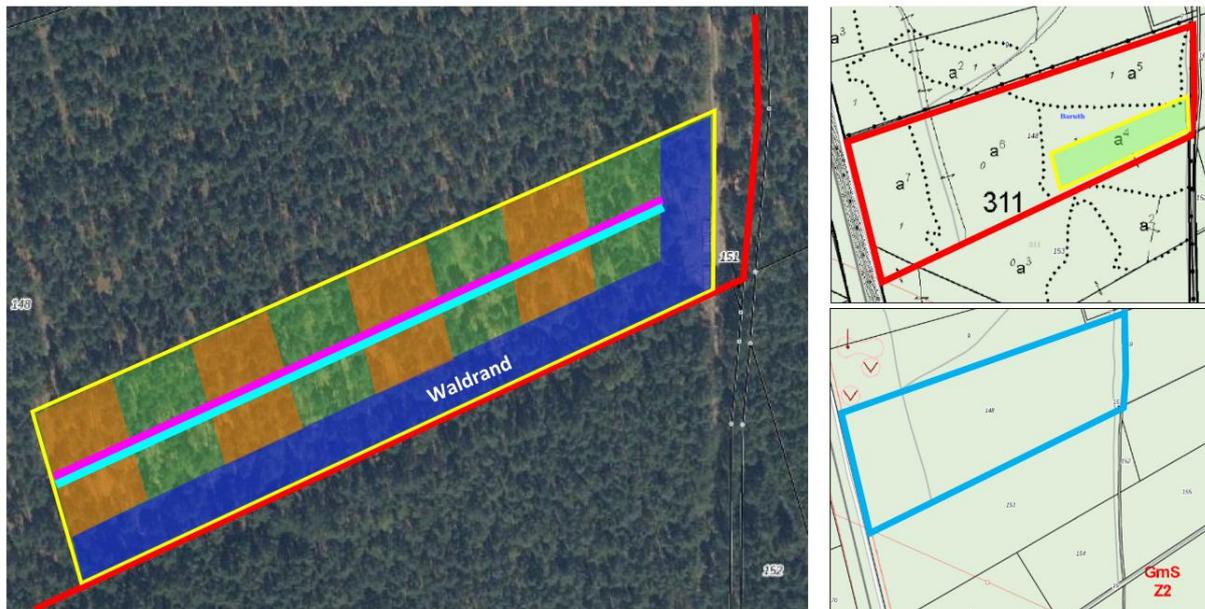


**Waldverbessernde Maßnahme 1:**  
**Hier zugeteilte Fläche:**  
**Gesamtfläche der Maßnahme:**  
**Flurstück:**

Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**4.950 m<sup>2</sup>**  
**6.849 m<sup>2</sup>**  
 Gemarkung **Mückendorf**, Flur **3**, Flurstück **148**

### Merkmale und Umsetzung der Maßnahme

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt, ein Abgleich mit den Vorgaben der „Baumartenmischungstabelle“ hat stattgefunden.



Gemarkung	Flur	Flurstück	Gesamte Maßnahme	Voranbaufläche (gelb umrandet)	Waldrand (dunkel blau hinterlegt)	Zaunbautrasse (gelb hinterlegt)
Mückendorf	3	148	6.849 m <sup>2</sup>	4.489 m <sup>2</sup>	2.360 m <sup>2</sup>	500 lfm

Die Pflanzung auf dem Z2 Standort erfolgt vollflächig auf einem 100 %igen Flächenanteil an der Gesamtfläche der Maßnahme.  
 Auf dem Z2 Standort wird als MBA. TEI.: 40%, GBI.: 40% und als BBA. AS.: 10%, EB 10% gepflanzt.

#### Z2 Standort (0,4489 ha, zu bepflanzen 100% = 0,4489 ha)

Baumart	Stck.	Fläche/ha	Pflanzverband/Pflanzverfahren
Traubeneiche	900	0,18	2,5m x 0,8m Pflanzung blockweise zwischen den Rückegassen in 4 Blöcken (grün hinterlegt)
Gemeine Birke	900	0,18	2,5m x 0,8m Pflanzung blockweise zwischen den Rückegassen in 4 Blöcken (orange hinterlegt)
Aspe	220	0,04	2,5m x 0,8m Pflanzung in einem Block neben der Rückegasse (hell blau hinterlegt)
Eberesche	154	0,04	2,5m x 1,14m Pflanzung in einem Block neben der Rückegasse (pink hinterlegt)

#### Waldrand (dunkel blau hinterlegt 0,2360 ha, zu bepflanzen 100% = 0,2360 ha)

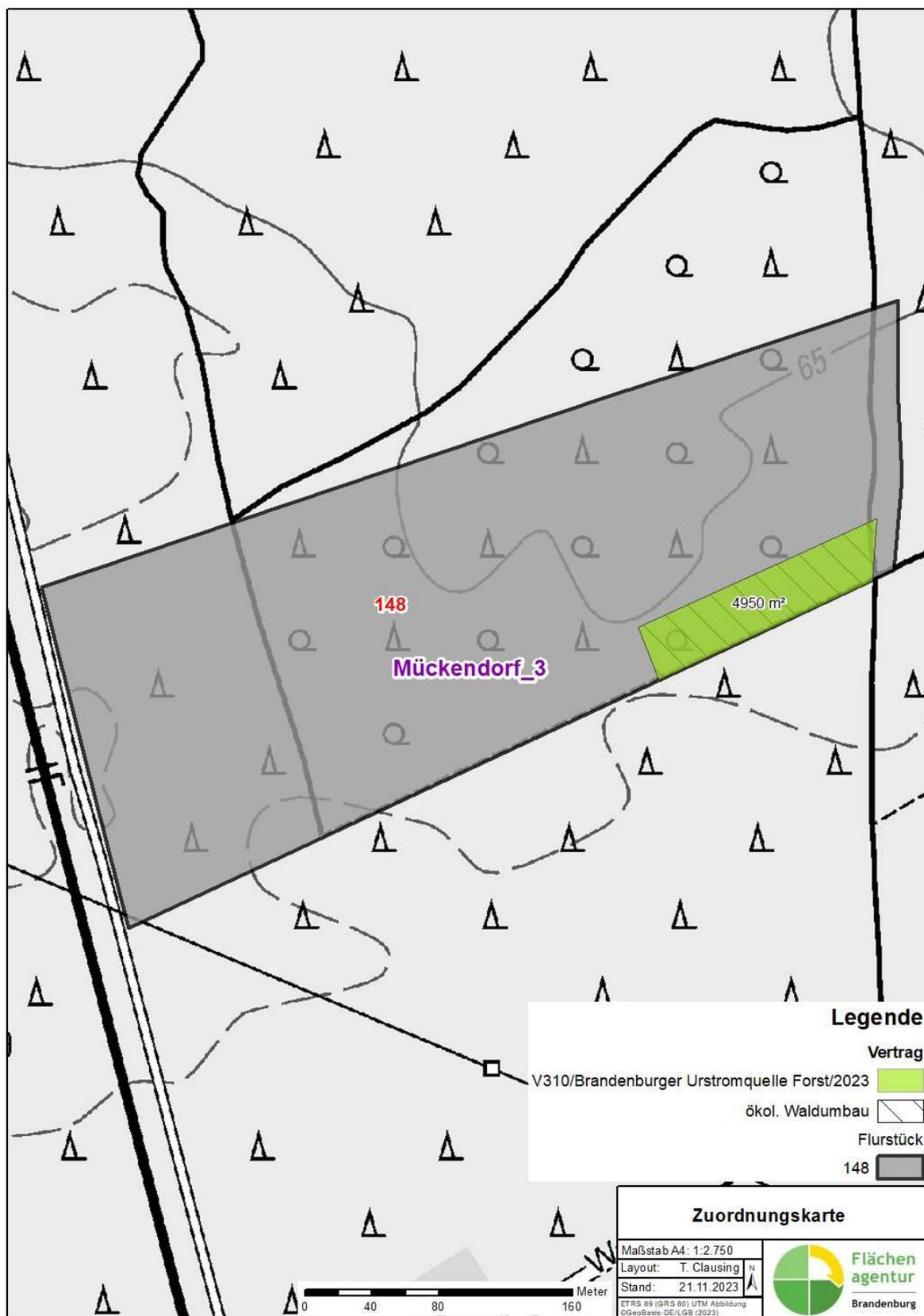
Hundsrose	188	0,047	2,5m x 1,0m Pflanzung reihenweise 1. Reihe
Besen-Ginster	188	0,047	2,5m x 1,0m Pflanzung reihenweise 1. Reihe
Weißdorn	379	0,094	2,5m x 1,0m Pflanzung reihenweise 2. Reihe
Hainbuche	94	0,047	2,5m x 2,0m Pflanzung reihenweise 3. Reihe

Aufkommende Naturverjüngung von Mischbaumarten und Begleitbaumarten gemäß Baumartenmischungstabelle wird in die Bestandsbildung mit übernommen.

Abb. 1: Pflanzplan und Maßnahmenbeschreibung Mückendorf (© Forstbetrieb Reinz)



Karte 2: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 1 (Mückendorf)





**Waldverbessernde Maßnahme 2:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 4.388 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 4.388 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks** 19.070 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Groß Lubolz**, Flur 4 , Flurstück **50**

### Merkmale und Umsetzung der Maßnahme

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2022/2023 angelegt, in dem schon geplante Maßnahmen aus Bestandsschutz noch nicht genau den Vorgaben der „Baumartenmischungstabelle“ entsprechen mussten.

Art/Abkürzung		Sortiment	Pflanzenmenge	
			Stk./ha	Anteil [%]
Betula pendula	GBI	1 jähriger Sämling 1/0 20-40 (Herkunft 804 02)	875	35
Quercus petraea	TEI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 818 04)	750	30
Quercus robur	SEI	1-2 jähriger Sämling 20-40 (Herkunft 817 04)	625	25
Tilia cordata	WLI	1-2 jähriger Sämling 20-40 (Herkunft 823 03)	250	10

**Insgesamt 2.500 Stk. / ha**

*Abb. 2: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Groß Lubolz*

Die Pflanzung der Eichen erfolgt im Pflanzverband 2,0 x 1,0 m und wird ergänzt durch horst- und gruppenweise Mischungen mit Winter-Linde und Birke. Wo sich Verjüngungshorste befinden, wird der Pflanzverband unterbrochen, zu Altbäumen ein Mindestabstand von 2 m eingehalten.



Karte 3: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 2 (Groß Lubolz)





**Waldverbessernde Maßnahme 3:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 7.421 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 7.421 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks:** 7.421 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Gadsdorf**, Flur 1 , Flurstück 61

### Merkmale und Umsetzung der Maßnahme

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

Art/Abkürzung	Sortiment	Pflanzenmenge	
		Stk./ha	Anteil [%]
Quercus petraea TEI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 818 04)	2.100	80
Carpinus betulus HBÜ	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 806 02)	210	10
Tilia cordata WLI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 823 03)	210	10

Abb. 3: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Gadsdorf

Es wird eine truppweise Traubeneichen-Pflanzung durchgeführt (21 Stück/Trupp). Die Zwischenräume werden mit Hainbuchen und Winterlinden ergänzt. Diese werden mit 10 / 5 Stück je Trupp kalkuliert. Rückegassen werden eingerichtet, bleiben unbepflanzt und dienen dauerhaft als Pflegepfade.

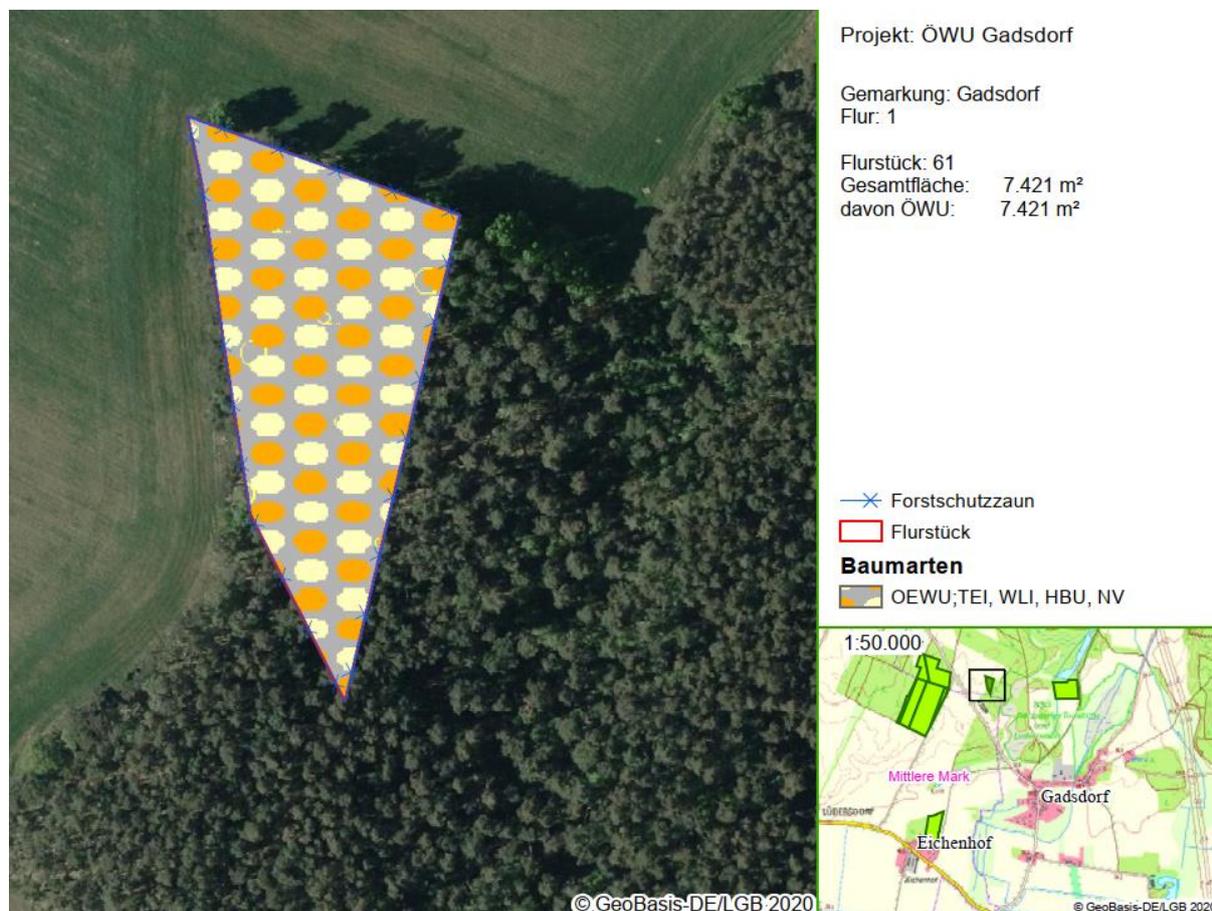
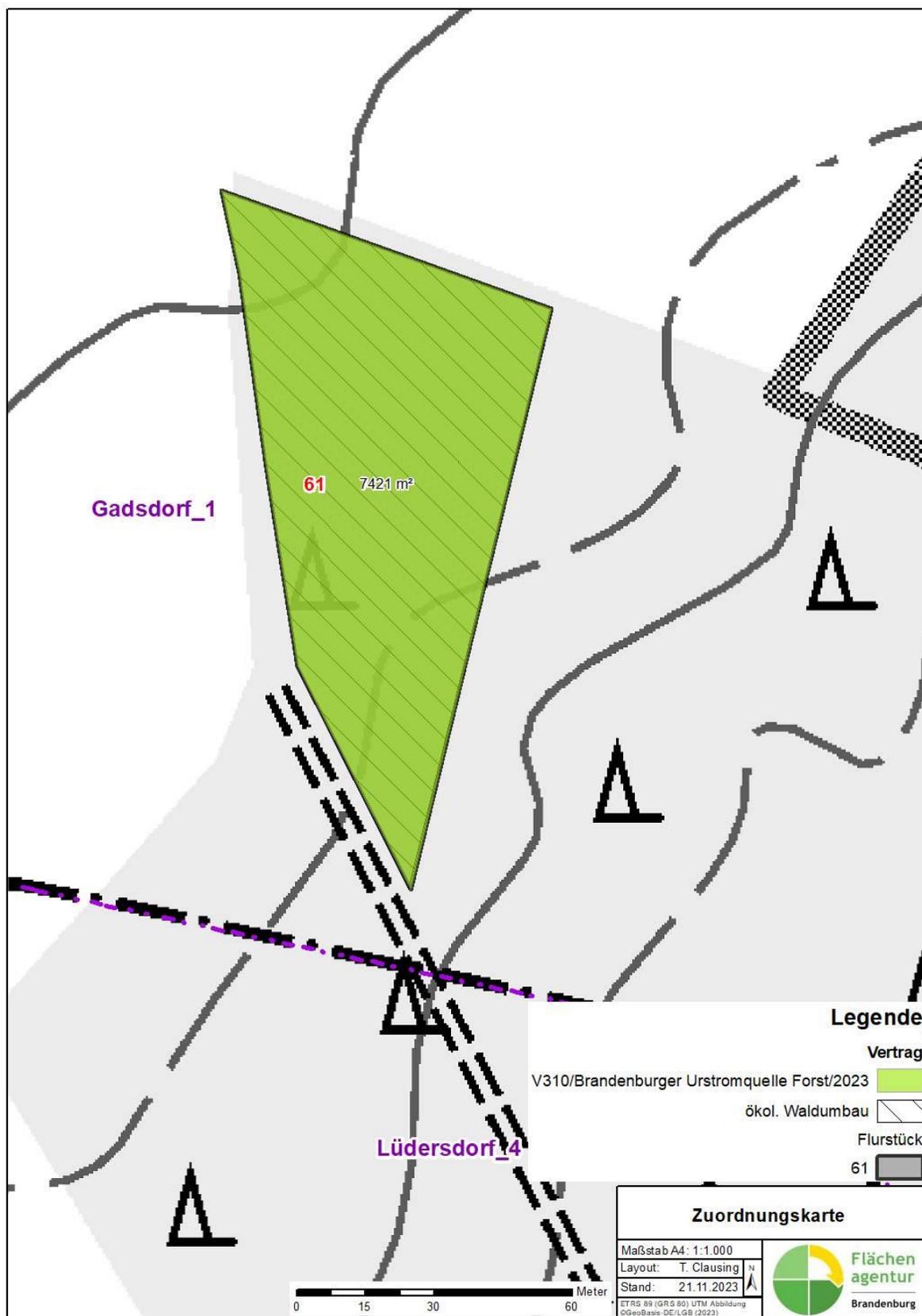


Abb. 4: Pflanzplan Gadsdorf (©naturepen, F. Klawitter)



Karte 4: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 3 (Gadsdorf)





**Waldverbessernde Maßnahme 4:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 20.478 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 20.478 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks** 24.268 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Klein Lubolz**, Flur **3**, Flurstück **67**

### Merkmale und Umsetzung der Maßnahme

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

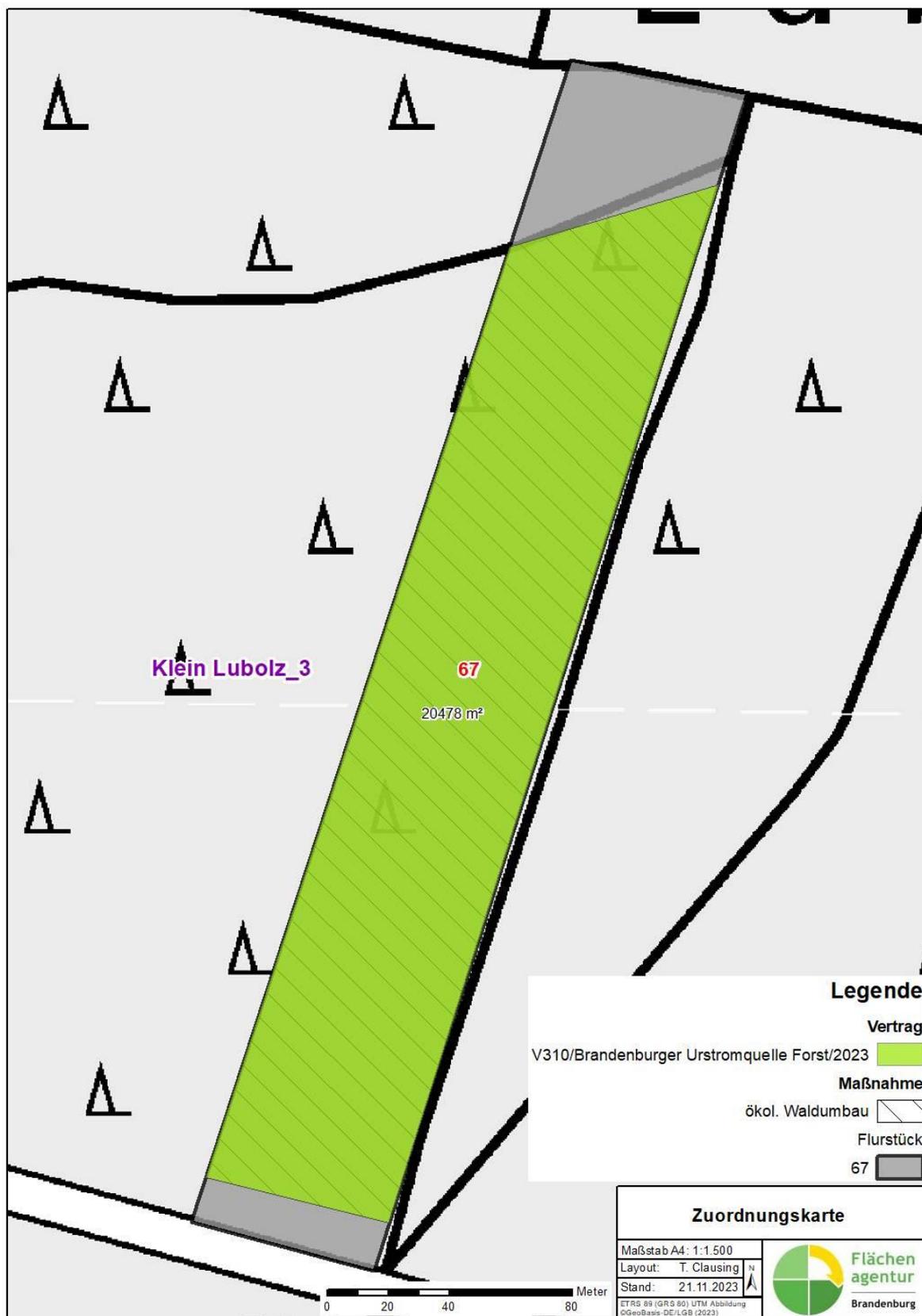
Die Merkmale der Maßnahme entsprechen weitgehend der von Maßnahme 3 in Gadsdorf.



Abb. 5: Pflanzplan Klein Lubolz (©naturepen, F. Klawitter))



Karte 5: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 4 (Klein Lubolz)





**Waldverbessernde Maßnahme 5:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 19.440 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 19.440 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks:** 19.440 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Kreblitz**, Flur **5** , Flurstück **31**

### Merkmale und Umsetzung der Maßnahme

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

Art/Abkürzung	Sortiment	Pflanzenmenge	
		Stk./ha	Anteil [%]
Quercus petraea TEI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 818 04)	1.900	70
Fagus sylvatica RBU	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 810 05)	210	10
Carpinus betulus HBU	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 806 02)	210	10
Tilia cordata WLI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 823 03)	210	10

Abb. 6: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Kreblitz

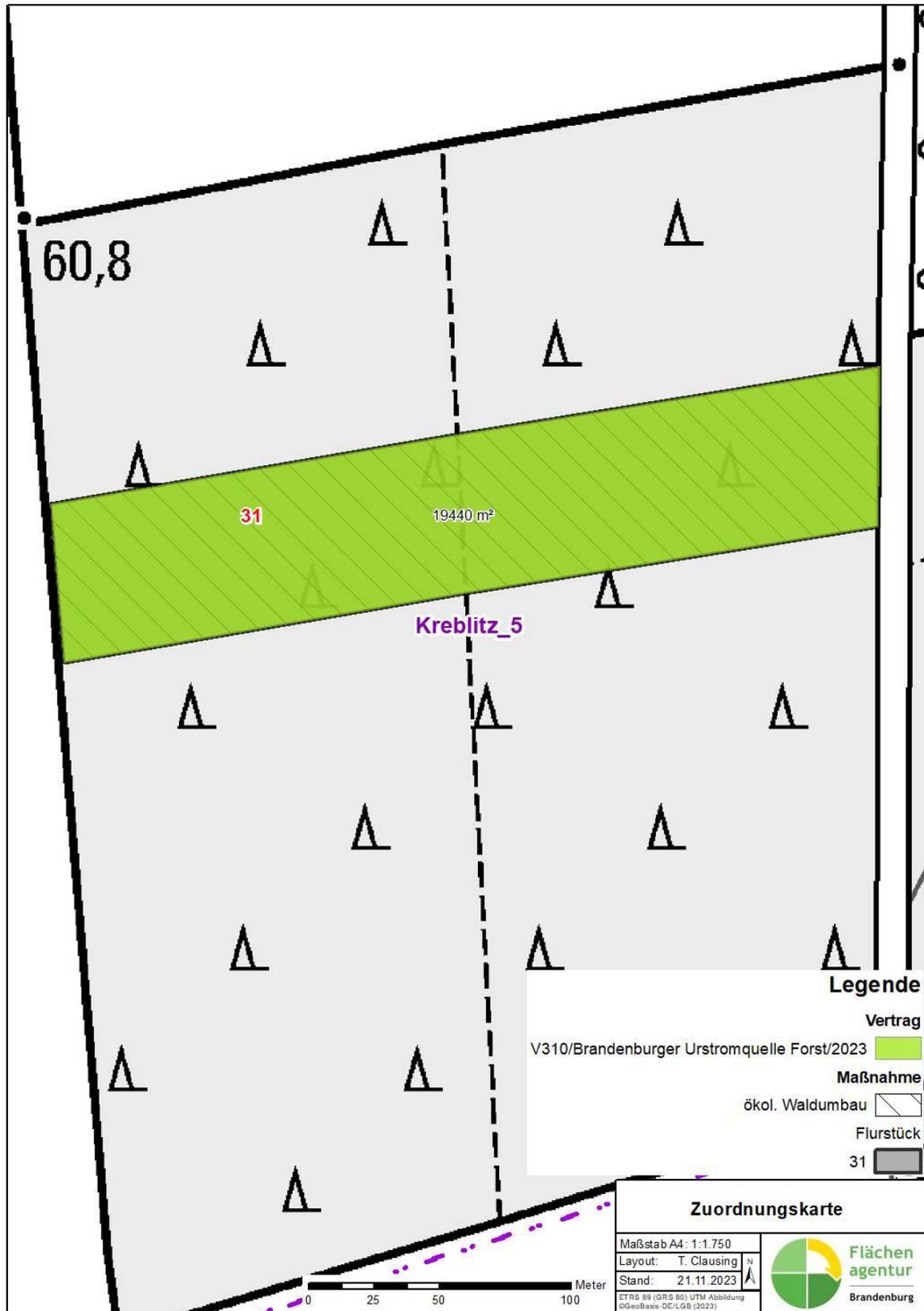
Es wird eine truppweise Traubeneichen-Pflanzung durchgeführt (21 Stück/Trupp). Die Zwischenräume werden mit Rotbuchen, Hainbuchen und Winterlinden ergänzt. Diese werden mit 10 / 5 Stück je Trupp kalkuliert. Rückegassen werden eingerichtet, bleiben unbepflanz und dienen dauerhaft als Pflegepfade.



Abb. 7: Pflanzplan Kreblitz (©naturepen, F. Klawitter)



Karte 6: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 5 (Kreblitz)





**Waldverbessernde Maßnahme 6:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 21.049 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 38.670 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks:** 44.779 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Waldow**, Flur **2**, Flurstück **527**

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

Art/Abkürzung	Sortiment	Pflanzenmenge	
		Stk./ha	Anteil [%]
Quercus robur SEI	1-2 jähriger Sämling gestochen 20-40 (Herkunft 817 04)	1.500	60
Betula pendula GBI	1 jähriger Sämling 1/0 20-40 (Herkunft 804 02)	nach Bedarf (~15)	
Acer platanoides SAH	1 jähriger Sämling 1/0 20-40 (Herkunft 800 02)	250	10
Ulmus laevis WRU	1 jähriger Sämling 1/0 30-50 (Code 138)	250	10
Prunus avium VKB	1 jähriger Sämling 1/0 20-40 (Herkunft 814 02)	125	5

Abb. 8: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Waldow

In ausgewiesenen Bereichen ohne oder mit wenig Naturverjüngung wird eine truppweise Stieleichen-Pflanzung durchgeführt (21 Stück/Trupp). In lichten Zwischenräumen und Bereichen mit nicht ausreichender Naturverjüngung werden Birken gepflanzt. Diese werden mit 10 / 5 Stück je Trupp kalkuliert. Als Ergänzung werden einzelne Gruppen von Vogelkirsche, Spitzahorn und Flatterulme ergänzt. Die Rückegassen bleiben unbepflanzt und dienen dauerhaft als Pflegepfade. Pro Hektar werden 100 Trupps vorangebaut.

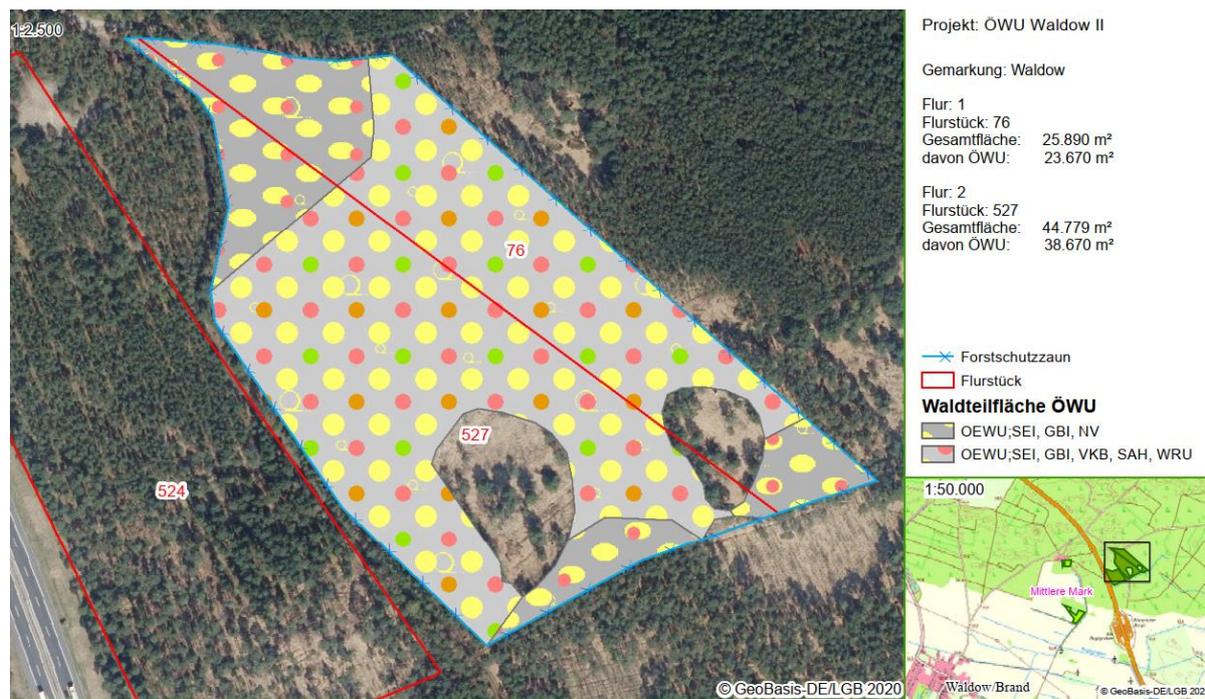
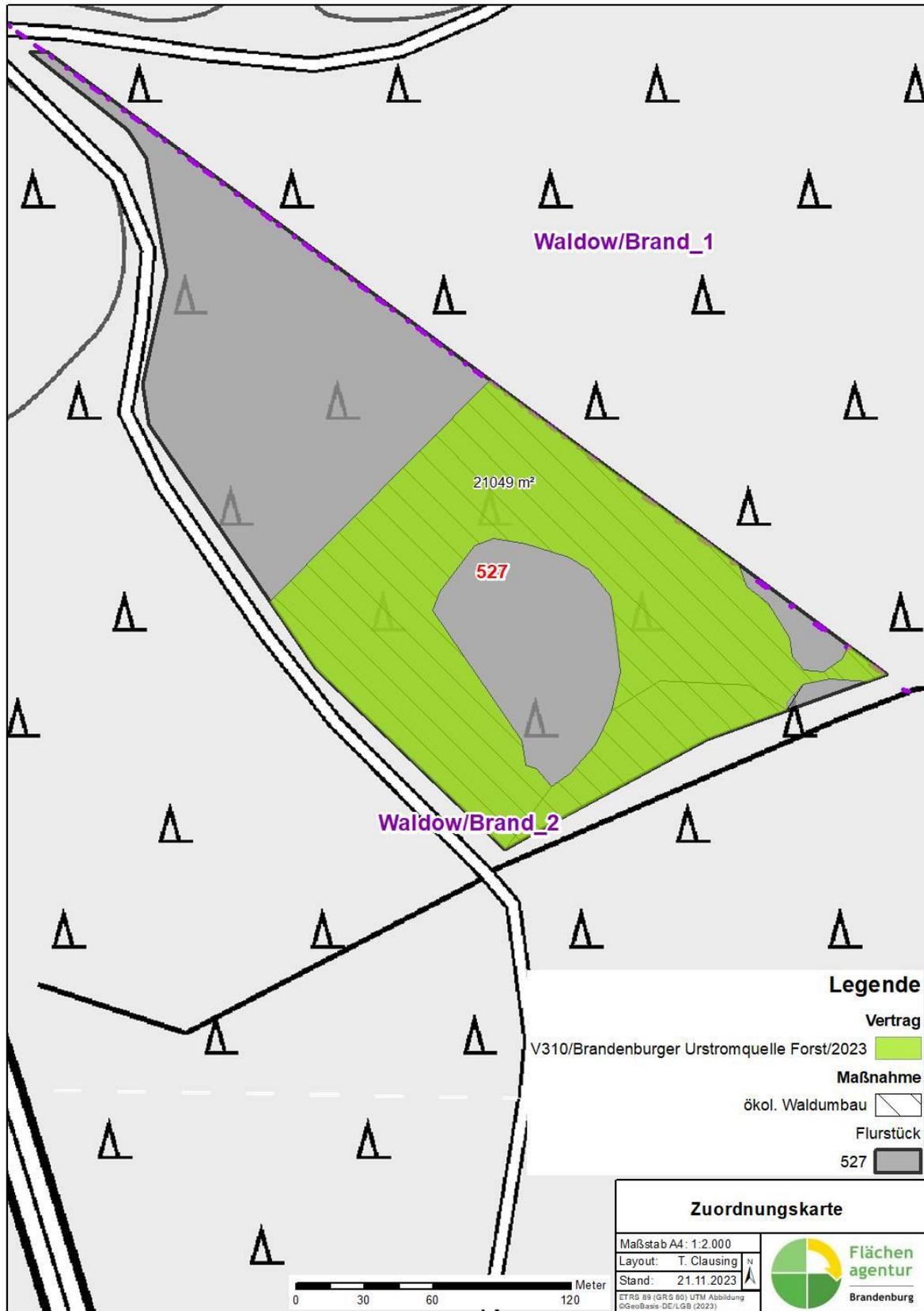


Abb. 9: Pflanzplan Waldow (©naturepen, F. Klawitter)



Karte 7: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 6 (Waldow)





**Waldverbessernde Maßnahme 7:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 14.619 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 14.619 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks** 59.440 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Mahlsdorf**, Flur **3**, Flurstück **2**

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

Art/Abkürzung	Sortiment	Pflanzenmenge	
		Stk./ha	Anteil [%]
Quercus petraea TEI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 818 04)	1.800	70
Fagus sylvatica RBU	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 810 05)	420	20
Carpinus betulus HBU	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 806 02)	105	5
Tilia cordata WLI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 823 03)	105	5

Abb. 10: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Mahlsdorf\_3\_2

Es wird eine truppweise Traubeneichen-Pflanzung durchgeführt (21 Stück/Trupp). Die Zwischenräume werden mit Rotbuchen, Hainbuchen und Winterlinden ergänzt. Diese werden mit 10 / 5 Stück je Trupp kalkuliert. Rückegassen werden eingerichtet, bleiben unbepflanzt und dienen dauerhaft als Pflegepfade.

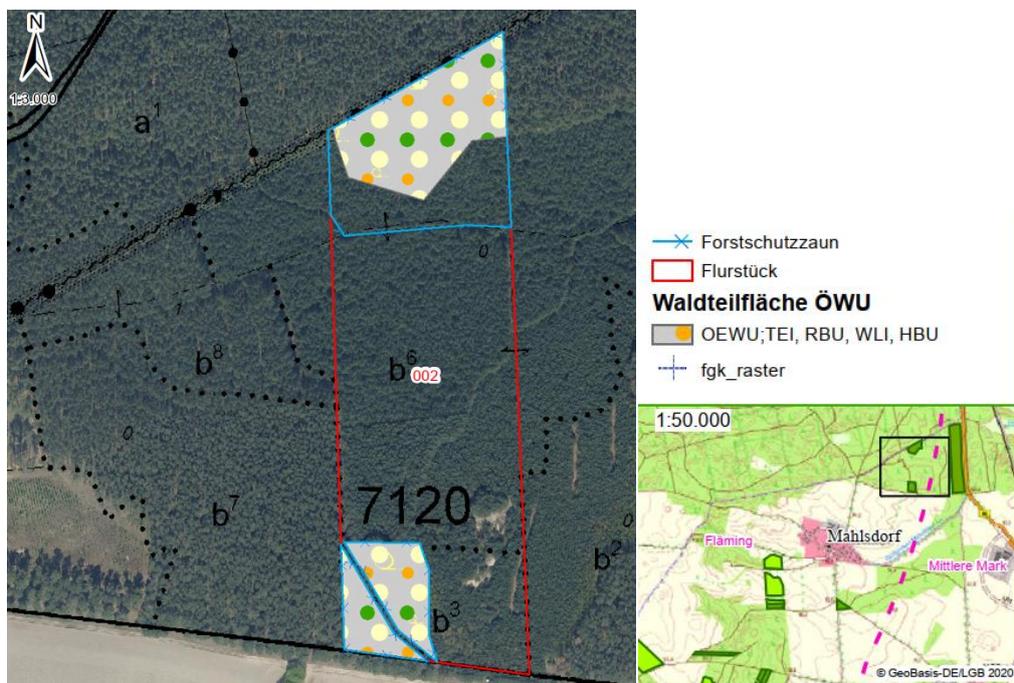
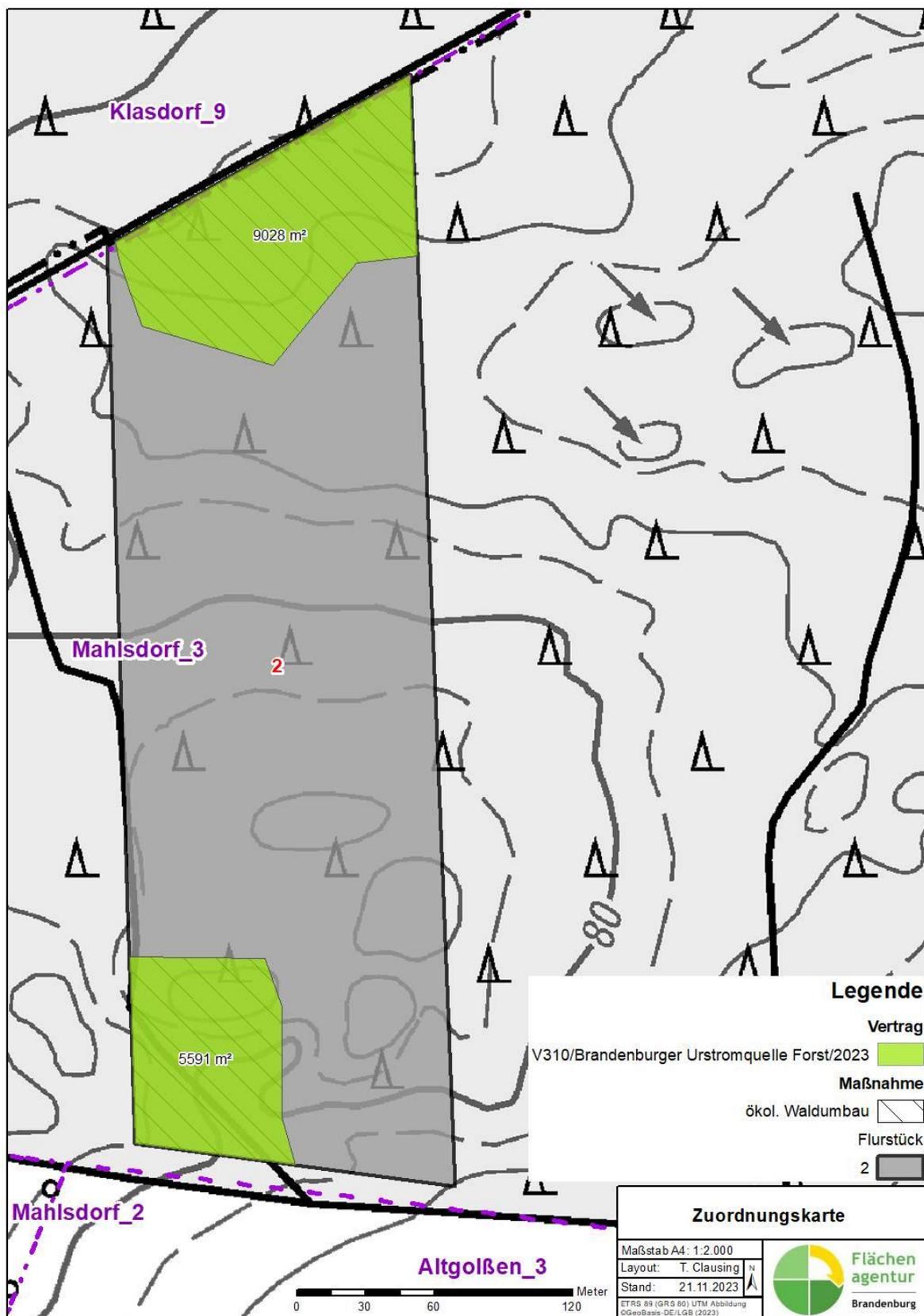


Abb. 11: Pflanzplan Mahlsdorf\_3\_2 (© naturepen, F. Klawitter)



Karte 8: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 7 (Mahlsdorf\_3\_2)





**Waldverbessernde Maßnahme 8:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 18.972 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 63.678 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks:** 77.720 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Mahlsdorf**, Flur **3**, Flurstück **5**

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

Quercus petraea	TEI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 818 04)	1.800	70
Fagus sylvatica	RBU	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 810 05)	420	20
Carpinus betulus	HBU	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 806 02)	105	5
Tilia cordata	WLI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 823 03)	105	5

Abb. 12: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Mahlsdorf\_3\_5

Die Merkmale der Maßnahme entsprechen weitgehend der von Maßnahme 7, ebenfalls in Mahlsdorf.



Abb. 13: Pflanzplan Mahlsdorf\_3\_5 (© naturepen, F. Klawitter)



Karte 9: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 8 (Mahlsdorf\_3\_5)





**Waldverbessernde Maßnahme 9:** Ökologischer Waldumbau / Voranbau  
**Hier zugeteilte Fläche:** 28.406 m<sup>2</sup>  
**Gesamtfläche der Maßnahme:** 41.527 m<sup>2</sup>  
**Größe des Flurstücks:** 41.527 m<sup>2</sup>  
**Flurstück:** Gemarkung **Freiwalde**, Flur 1, Flurstück **277**

Der Waldumbau wird standortentsprechend und nach Konsultation des zuständigen Revierleiters durchgeführt. Er wurde bereits im Winter 2020/2021 angelegt.

Art/Abkürzung		Sortiment	Pflanzenmenge	
			Stk./ha	Anteil [%]
Quercus petraea	TEI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 818 04)	1.800	70
Betula pendula	GBI	1 jähriger Sämling 1/0 20-40 (Herkunft 804 02)	200	10
Tilia cordata	WLI	1-2 jähriger Sämling 30-50 cm (Herkunft 823 03)	500	20

*Abb. 14: Arten, Qualitäten und Stückzahl des Projektes in Freiwalde*

Es wird eine truppweise Traubeneichen-Pflanzung durchgeführt (21 Stück/Trupp). Die Zwischenräume werden mit Birken und Winterlinden ergänzt. Diese werden mit 10 / 5 Stück je Trupp kalkuliert. Rückegassen werden eingerichtet, bleiben unbepflanzt und dienen dauerhaft als Pflegepfade.



Karte 10: Lage der hier zugeordneten Maßnahmenfläche 9 (Freiwalde)

