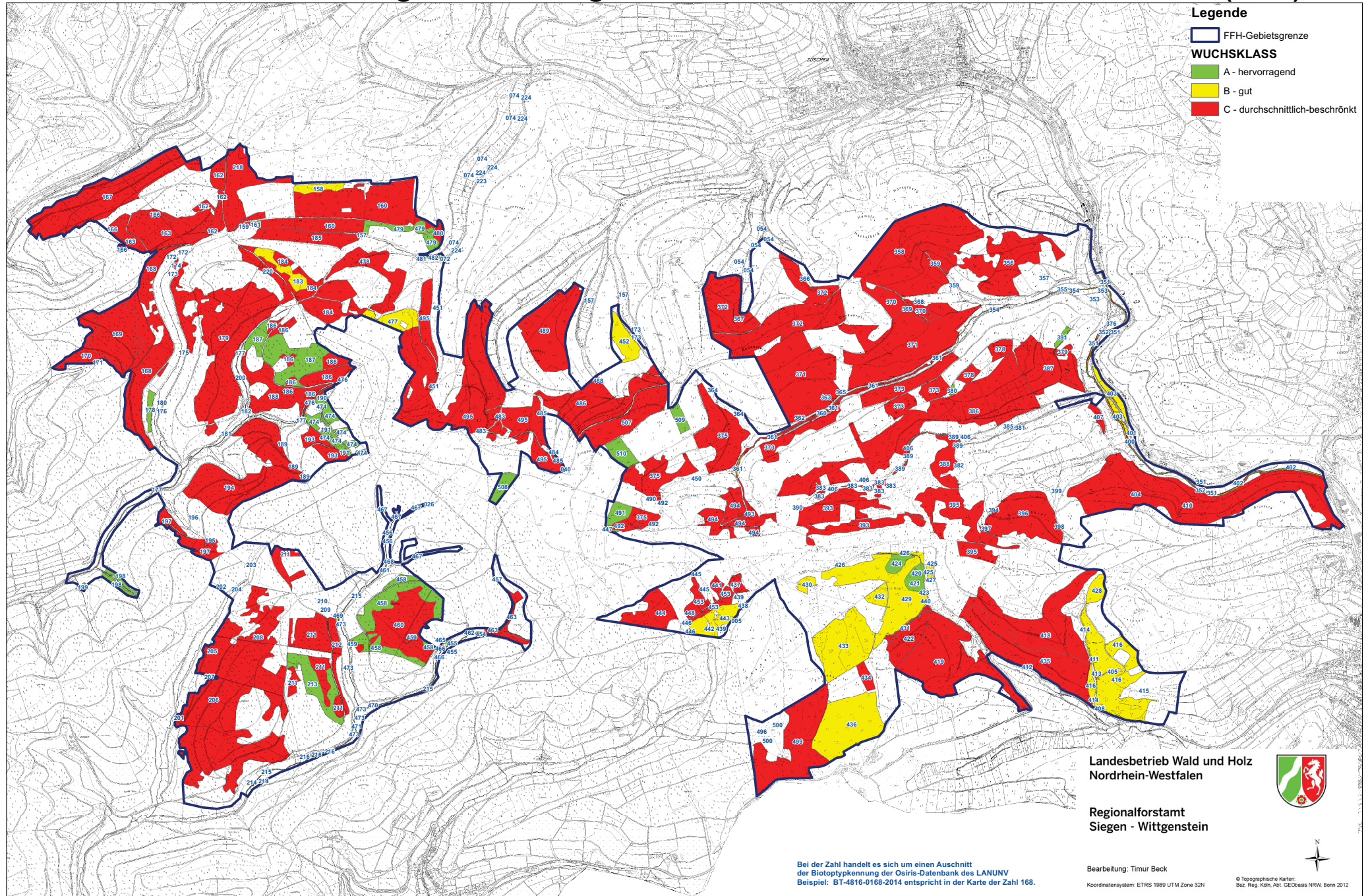


Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes <b>LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)</b>			
LR-typische Strukturen	A – hervorragend	B – gut	C- mittel bis schlecht
	<b>Feld 1: Deckung von starkem und/oder mittlerem Baumholz LR-typischer Baumarten bezogen auf die Kartiereinheit</b>		
	>40 % Wuchsklassen <sup>1</sup> ab starkem Baumholz	>20-40 % Wuchsklassen <sup>1</sup> ab starkem Baumholz <b>oder</b> > 70% ab mittlerem Baumholz	0-20 % Wuchsklassen <sup>1</sup> ab starkem Baumholz und < 70% ab mittlerem Baumholz
	<b>Feld 2: Altbäume- LR- typischer Baumarten <sup>2</sup></b>		
	>= 6 Bäume/ ha	3 -< 6 Bäume/ ha	0 -< 3 Bäume/ ha
	<b>Feld 3: Groß dimensionierte Totholzbäume <sup>3</sup></b>		
	> 3 Bäume/ ha	1-3 Bäume/ ha	0- < 1 Bäume/ ha
Vollständigkeit des LR-typischen Arteninventars <sup>4</sup>	<b>Hauptbaumarten:</b> <i>Fagus sylvatica</i> (Rotbuche) <b>Neben- und Pionierbaumarten:</b> <i>Quercus petraea</i> (Traubeneiche), <i>Quercus robur</i> (Stieleiche), <i>Carpinus betulus</i> (Hainbuche), <i>Betula pendula</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> ab 200m ü. NN: auch <i>Acer pseudoplatanus</i>		
	<b>Feld 1: Anteil der LR-typischen Haupt- und Nebenbaumarten in 1. und/oder 2. Baum- und/oder Strauchschicht<sup>5</sup></b>		
	90 - 100 %	80 - 90 %	70 – 80 %
Beeinträchtigungen	<b>Feld 1: Befahrungsschäden <sup>7</sup></b>		
	Keine Fahrspuren oder Abstand Fahrspuren im Ø > 40m Arbeitsbreite	Abstand Fahrspuren im Ø zwischen 20-40m Arbeitsbreite	Abstand Fahrspuren im Ø < 20m Arbeitsbreite
	<b>Feld 2: Beeinträchtigung der Struktur<sup>7</sup></b>		
	Deckung des Bestandes ab <b>mittlerem</b> Baumholz > 50 %	Deckung des Bestandes ab <b>mittlerem</b> Baumholz 30-50 %	Deckung des Bestandes ab <b>mittlerem</b> Baumholz 0 - 30 %
	<b>Feld 3: Deckung der Verjüngung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht <sup>7</sup></b>		
	< 10 %	10 - 20 %	>20 %
	<b>Feld 4: Störzeiger <sup>6,7</sup></b>		
	< 5 %	5 - 25 %	25- 50 %, bei Beteiligung von Brombeere auch >50%
<sup>1</sup> <b>Definition Wuchsklassen:</b> mittleres Baumholz (BHD 38-<50 cm) starkes Baumholz (BHD 50-<80 cm) sehr starkes Baumholz (BHD >80 cm)			
<sup>2</sup> Altbäume lebensraumtypischer Baumarten: BHD> 80cm bis 500 m ü.NN, BHD > 70cm ab 500m ü. NN), BHD > 60cm ab 700m ü. NN).			
<sup>3</sup> stehende und liegende Totholzbäume der lebensraumtypischen Baumarten mit einem Durchmesser ≥ 50 cm und einer Länge ≥ 2 m. Bei liegenden Totholzstammteilen wird der Durchmesser am stärksten Ende gemessen			
<sup>4</sup> LR -typische Baumarten <b>benachbarter</b> Wald- Lebensraumtypen, die bei den diagnostischen Arten nicht aufgeführt sind, gelten bei der Bewertung immer als LRT- Baumarten (s. Beispiel 1a und 1b in den "Erläuterungen zum Biotop- und Lebensraumtypenkatalog")			
<sup>5</sup> <b>Definition Schichten:</b> 1. Baumschicht (> 20m Höhe) 2. Baumschicht (6 - 20m Höhe) Strauchschicht (1,5 - 6m Höhe) Krautschicht (unter 1,5m Höhe)			
<sup>6</sup> <b>Störzeiger incl. Nitrophyten/Neophyten der Kraut- und Straucharten:</b> <i>Galium aparine</i> (Gewöhnliches Klettenlabkraut), <i>Heracleum mantegazzianum</i> (Riesen-Bärenklau), <i>Impatiens glandulifera</i> (Drüsiges Springkraut), <i>Reynoutria spec.</i> , <i>Rubus sectio Rubus</i> (Echte Brombeere), <i>Sambucus nigra</i> (Schwarzer Holunder), <i>Urtica dioica</i> (Große Brennessel)			
<sup>7</sup> Die niedrigste Bewertung dieses Teilparameters bestimmt die Gesamtbewertung der Beeinträchtigungen			

# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



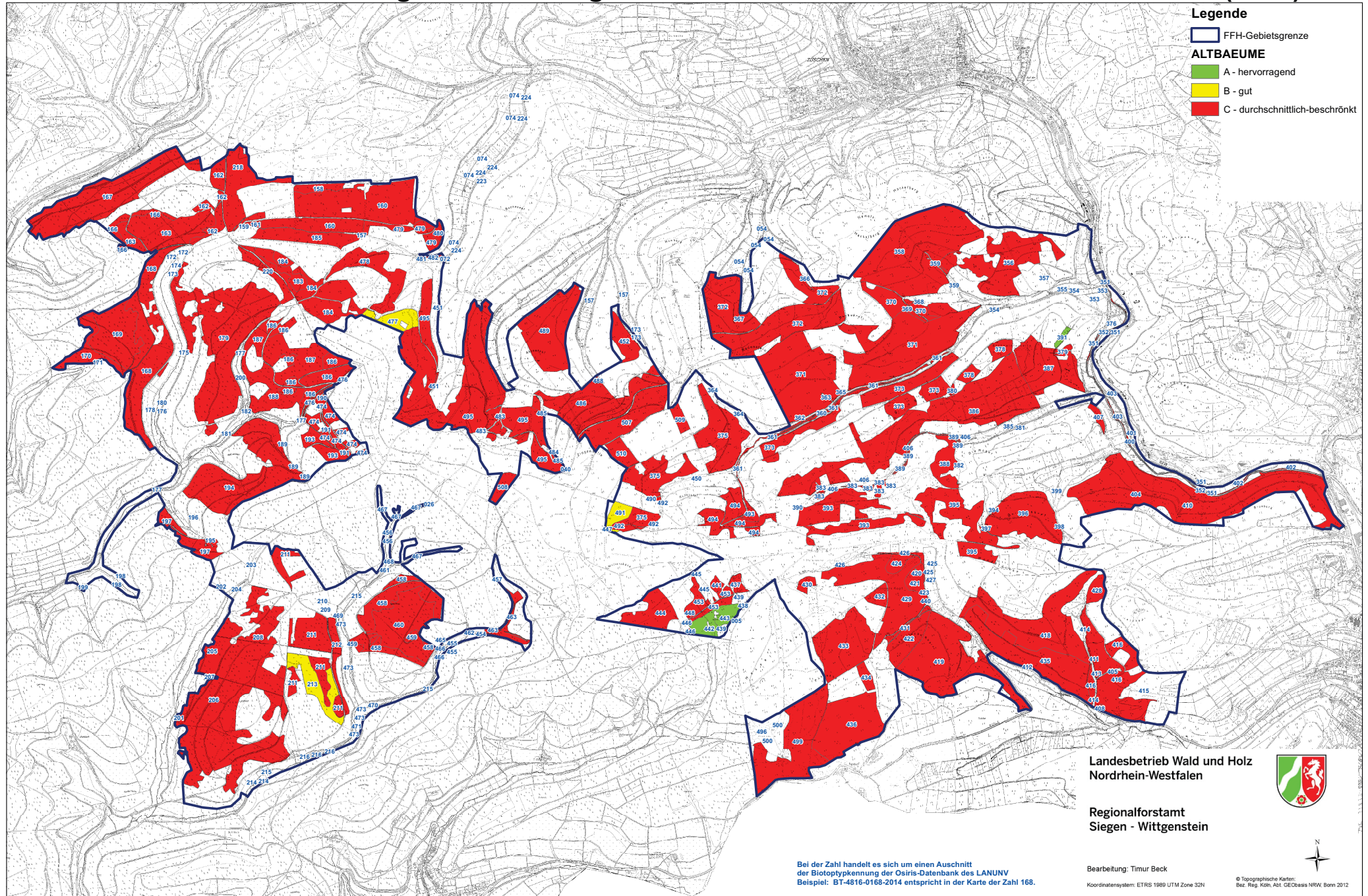
Deckung von starkem und/oder mittlerem Baumholz



# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



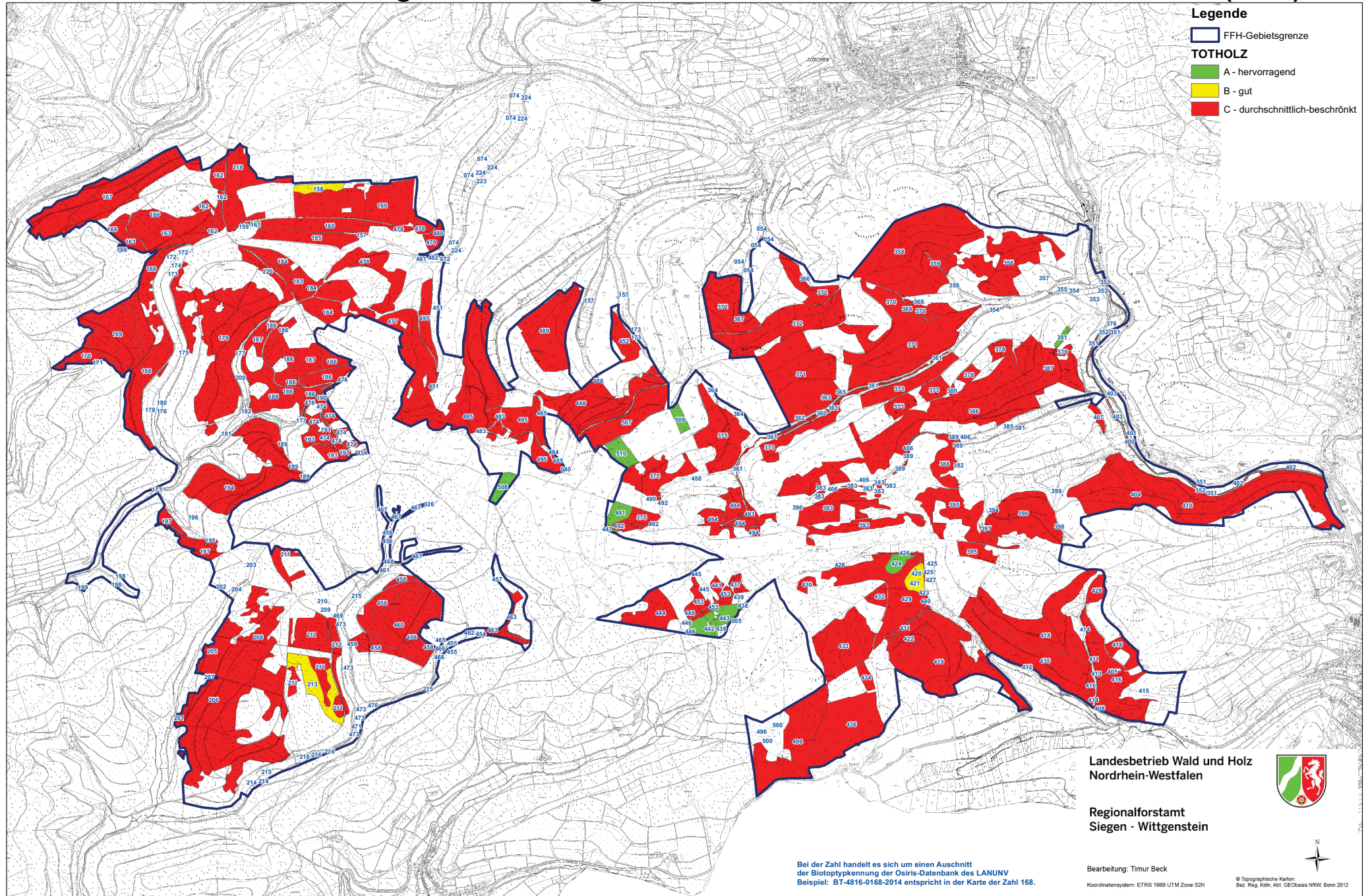
Altbäume lebensraumtypischer Baumarten



# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



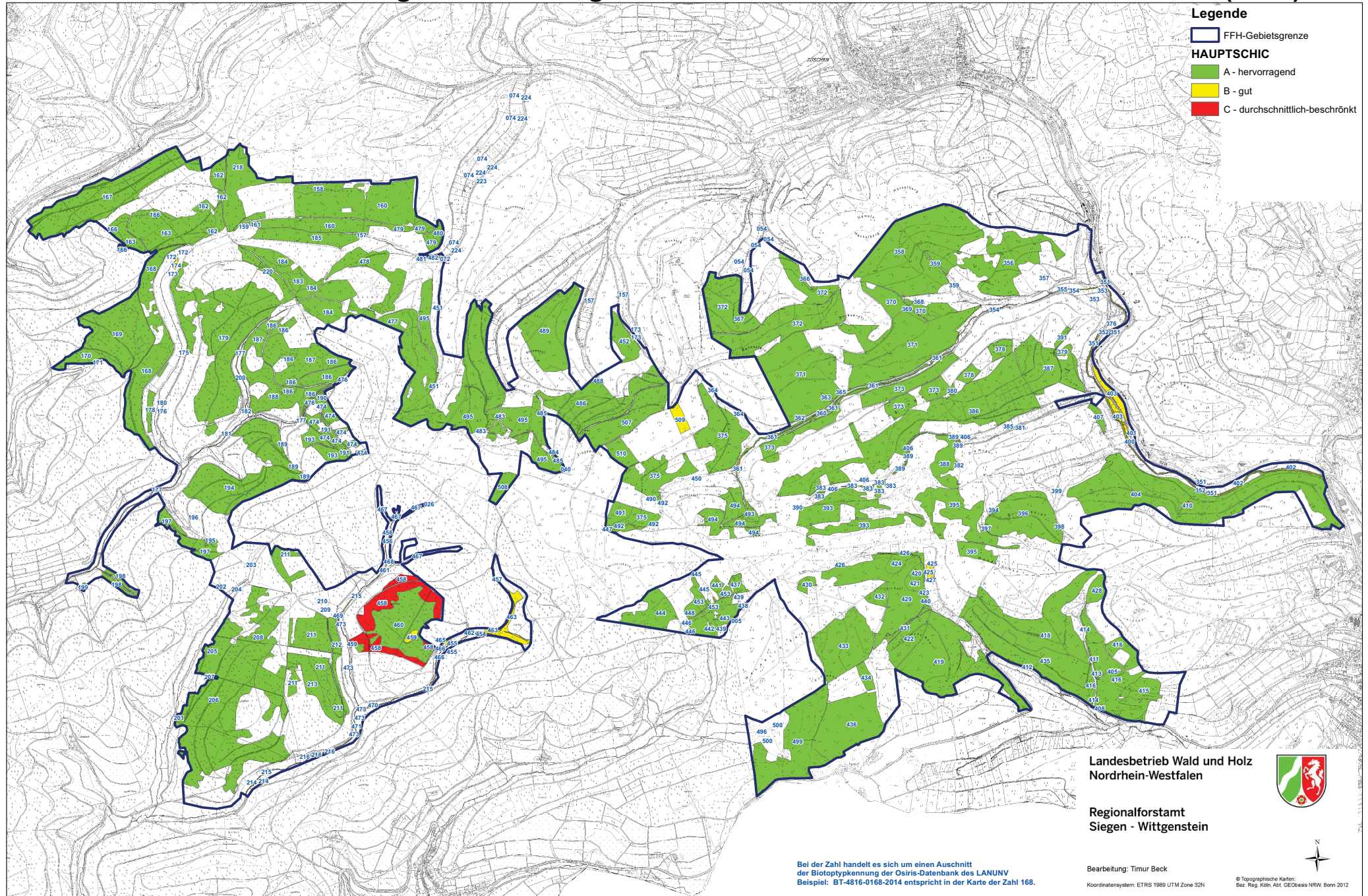
Groß dimensionierte Totholzbäume (BHD > 50cm, Länge >2 m)



# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



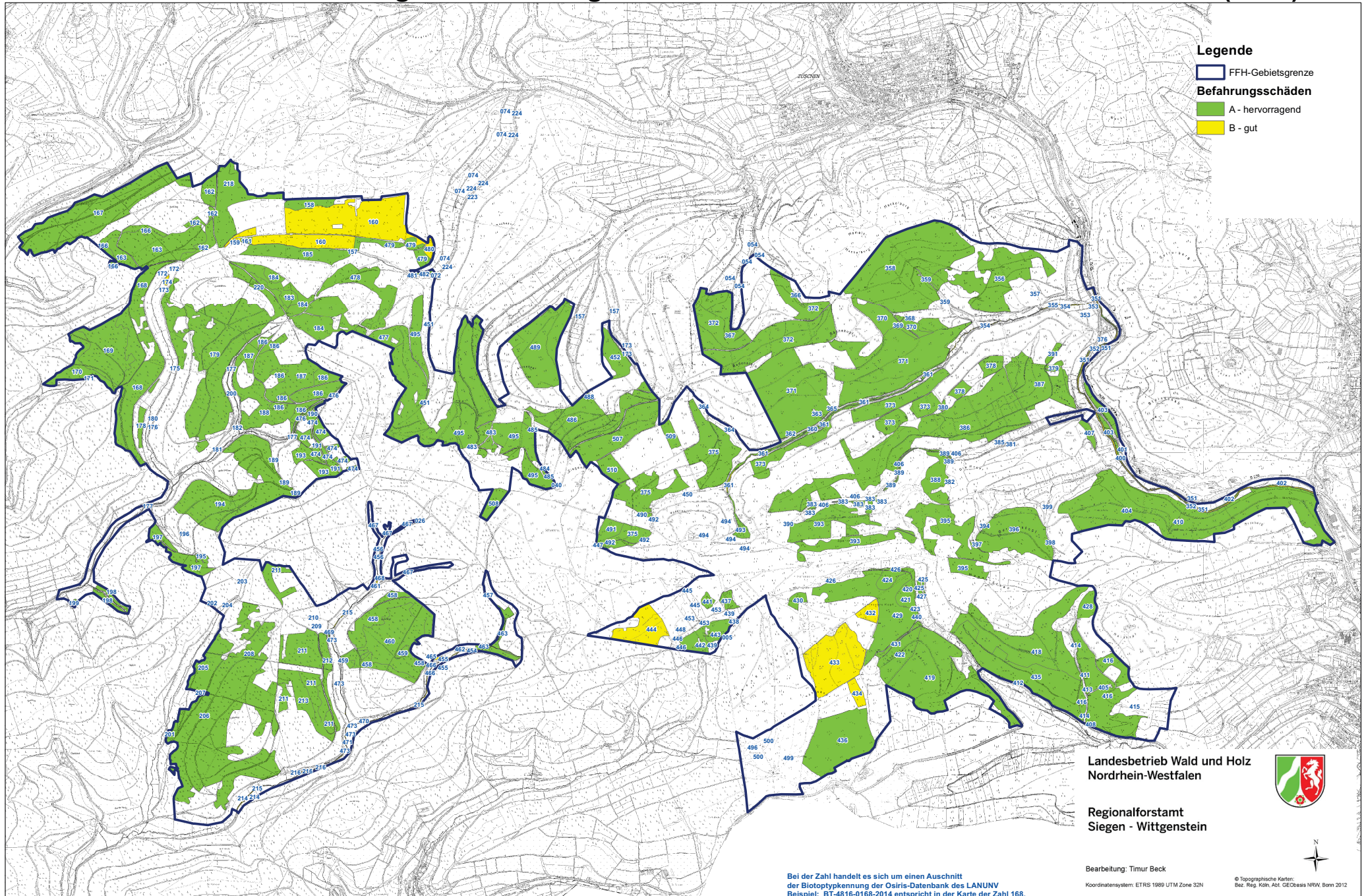
lebensraumtypische Arten (in der Hauptschicht)



# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



### Legende

- FFH-Gebietsgrenze
- Befahrungsschäden
  - A - hervorragend
  - B - gut

Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



Regionalforstamt  
Siegen - Wittgenstein

Bearbeitung: Timur Beck

Koordinatensystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

© Topographische Karten:  
Bez. Reg. Köln, Abt. GEObasis NRW, Bonn 2012

Bei der Zahl handelt es sich um einen Ausschnitt  
der Biotoptypenkennung der Osiris-Datenbank des LANUV  
Beispiel: BT-4816-0168-2014 entspricht in der Karte der Zahl 168.

0 620 1.240 1.860 2.480  
Meter

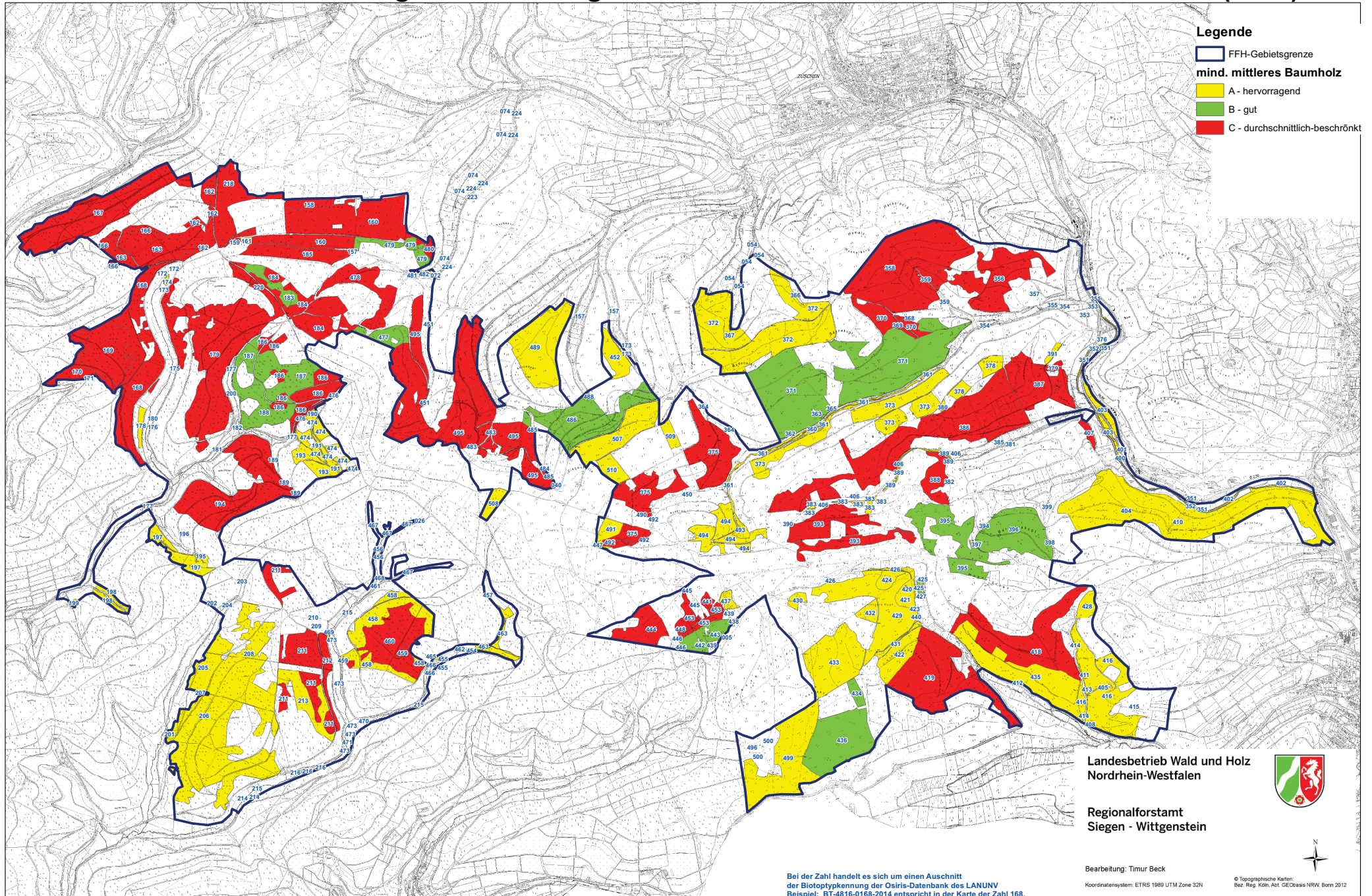
Maßstabsgetreu im A2 Format

Befahrungsschäden



# DE-4817-301 Hallenberger Wald

## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



### Legende

- FFH-Gebietsgrenze
- mind. mittleres Baumholz
- A - hervorragend
- B - gut
- C - durchschnittlich-beschränkt

Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



Regionalforstamt  
Siegen - Wittgenstein

Bearbeitung: Timur Beck

Koordinatensystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

© Topographische Karten:  
Bez. Reg. Köln, Abt. GEObasis NRW, Bonn 2012

Bei der Zahl handelt es sich um einen Ausschnitt  
der Biotoptypenkennung der Osiris-Datenbank des LANUV  
Beispiel: BT-4816-0168-2014 entspricht in der Karte der Zahl 168.

0 620 1.240 1.860 2.480  
Meter

Maßstabsgetreu im A2 Format

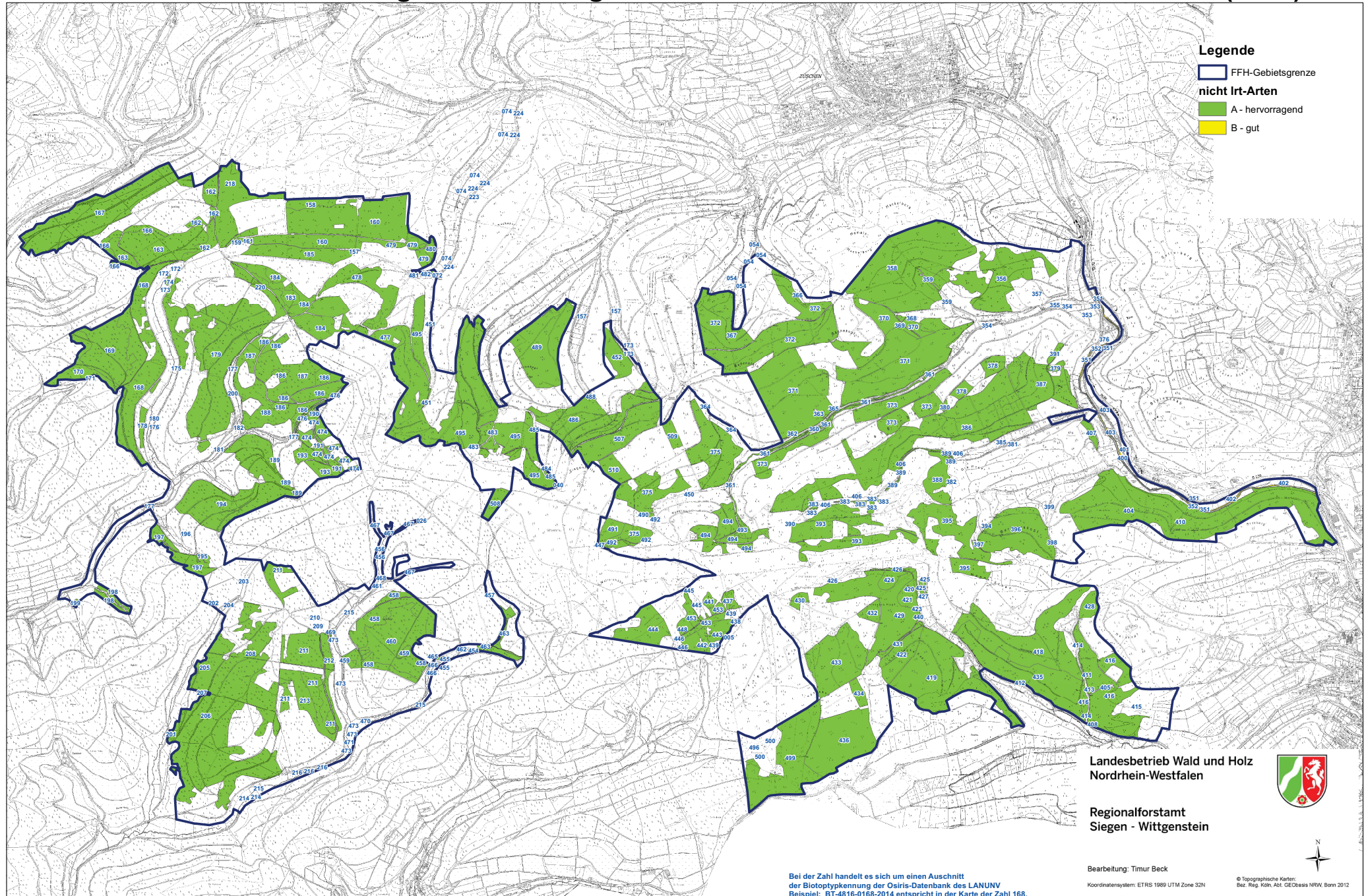
mind. mittleres Baumholz



# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)

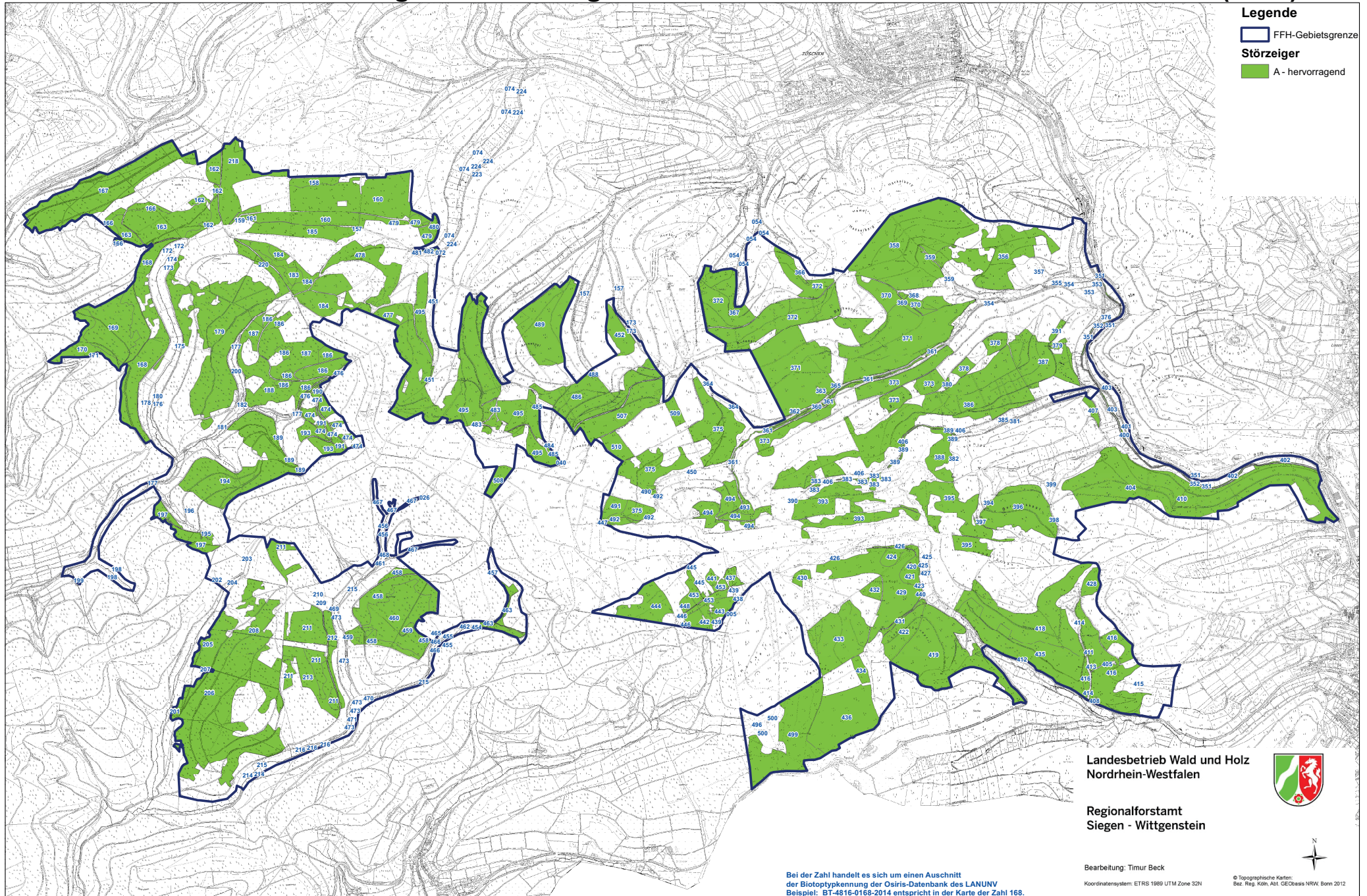


nicht lebensraumtypische Arten in der Krautschicht



# DE-4817-301 Hallenberger Wald

## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)

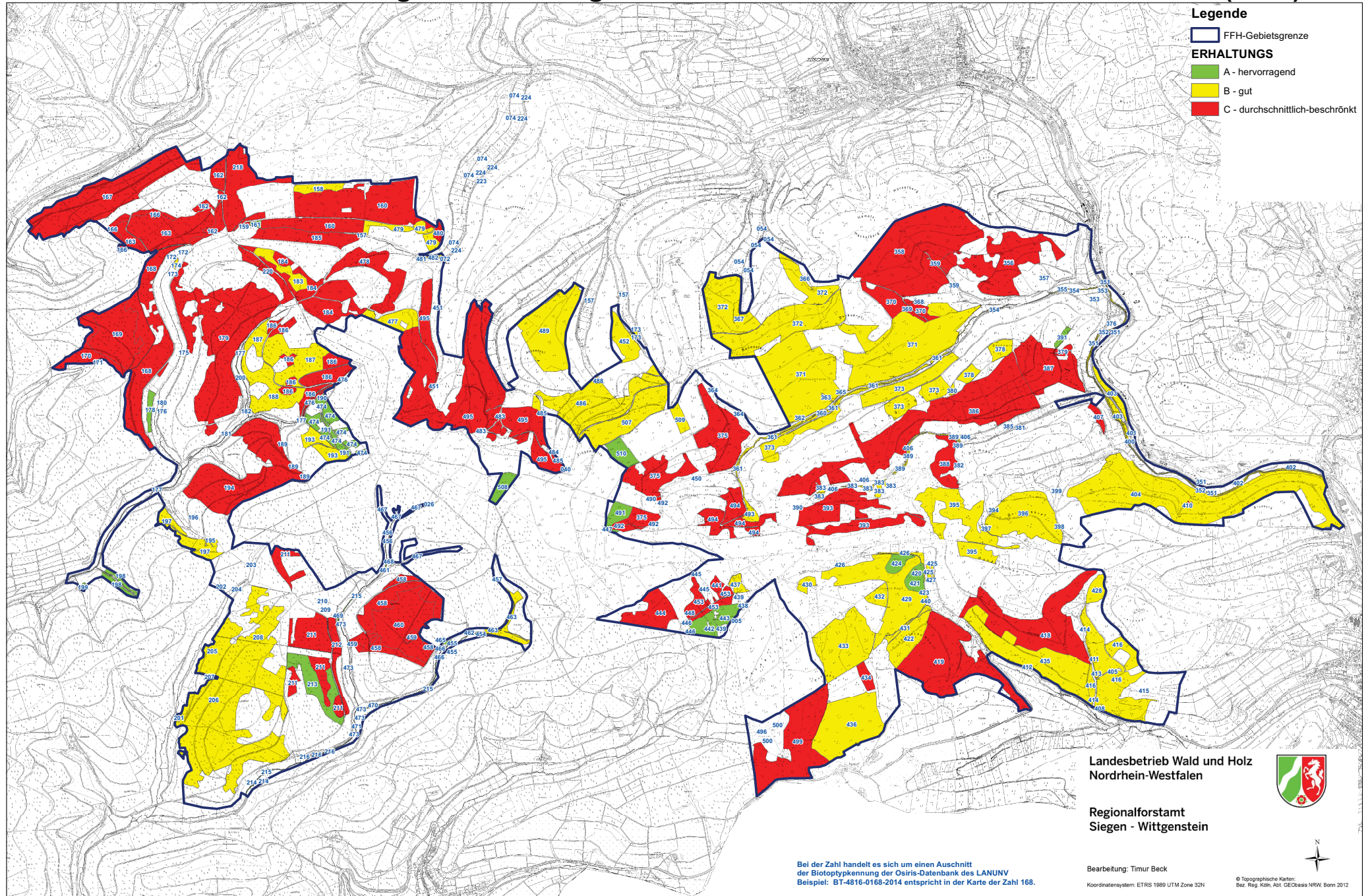


Störzeiger wie Nitrophyten und Neophyten



# DE-4817-301 Hallenberger Wald

## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



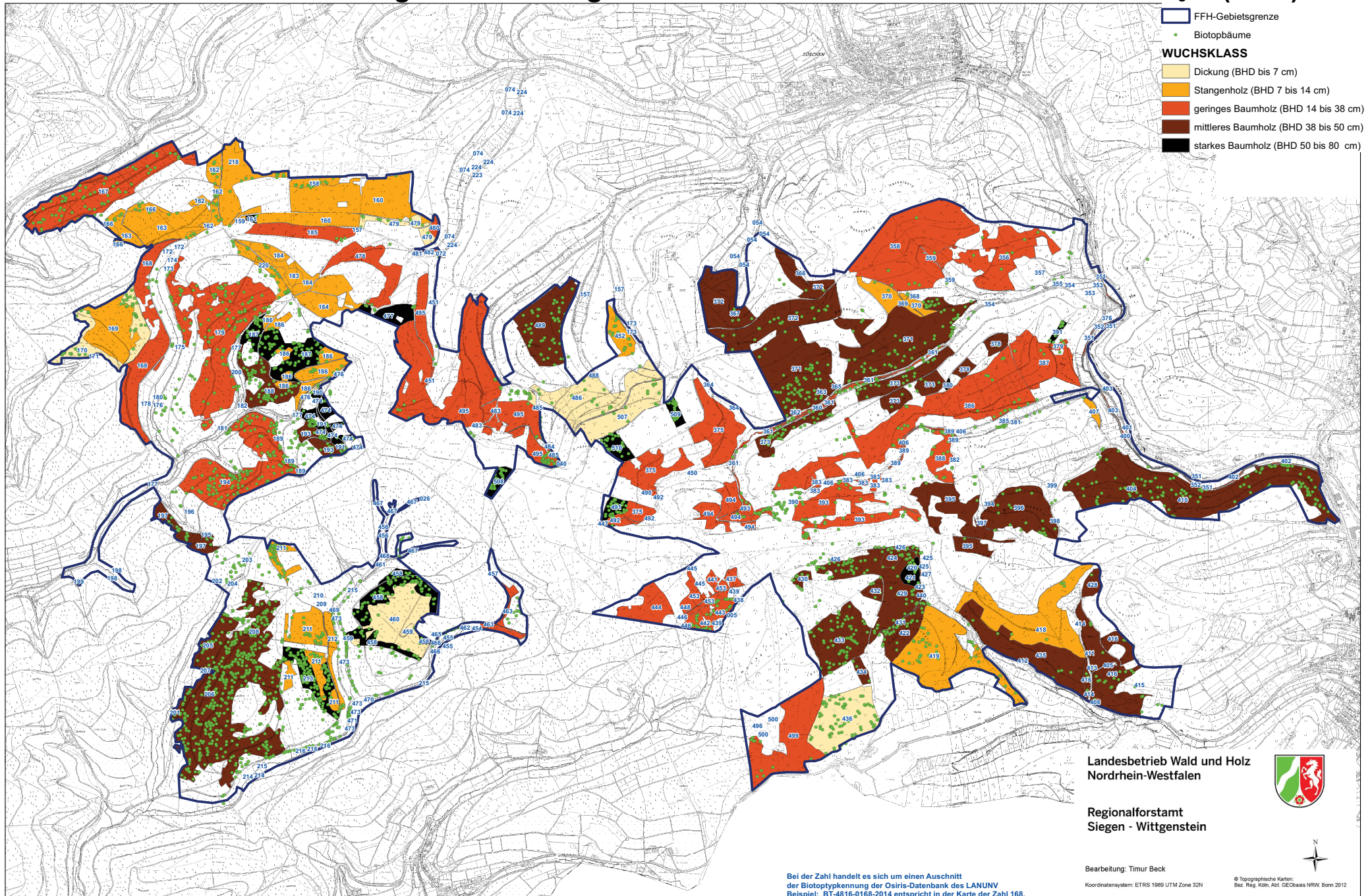
Erhaltungszustand der Lebensraumtypen



# DE-4817-301 Hallenberger Wald



## Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes des LRT Hainsimsen-Buchenwald (9110)



Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



Regionalforstamt  
Siegen - Wittgenstein

Bearbeitung: Timur Beck

Koordinatensystem: ETRS 1989 UTM Zone 32N

© Topographische Karten:  
Bez. Reg. Köln, Abt. GEObasis NRW, Bonn 2012

Bei der Zahl handelt es sich um einen Ausschnitt  
der Biotopkennung der Osiris-Datenbank des LANUV  
Beispiel: BT-4816-0168-2014 entspricht in der Karte der Zahl 168.

0 620 1.240 1.860 2.480  
Meter

Maßstabsgetreu im A2 Format

### Hauptwuchsklassen und Biotopbäume