

**Ausbauverband Nette**  
**Am Thie 1 - 31188 Holle**  
**Hochwasserrückhaltebecken östlich von Bornhausen**  
**Naturschutzrechtliche Eingriffs- und Ausgleichsregelung**

**1. Eingriffsflächenwert**

**1.1 Dammaufstandsfläche und Durchlassbauwerk**

1.1.1	intensiv genutztes Grünland	38.237,145 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	76.474 WE
1.1.2	Grünland mäßig feucht	6.200,123 m <sup>2</sup>	x	3,0 WE/m <sup>2</sup>	=	18.600 WE
1.1.3	nährstoffreicher Graben	618,518 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.237 WE
1.1.4	Gewässerbett der Schildau	646,280 m <sup>2</sup>	x	3,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.939 WE
1.1.5	Gewässerrandstreifen mit mäßigem Gehölzbestand	6.809,984 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	13.620 WE
1.1.6	Böschungflächen mit Baumbestand	898,024 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.796 WE
1.1.7	Böschungflächen mit Grasbestand am Wirtschaftsweg	1.641,614 m <sup>2</sup>	x	1,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.642 WE
1.1.8	Wirtschaftsweg in Asphaltbauweise	1.971,955 m <sup>2</sup>	x	0,0 WE/m <sup>2</sup>	=	0 WE
1.1.9	Wassergebundene Wegeflächen	567,750 m <sup>2</sup>	x	0,5 WE/m <sup>2</sup>	=	284 WE
1.1.10	Bankettflächen von Wirtschaftswegen	1.921,784 m <sup>2</sup>	x	0,5 WE/m <sup>2</sup>	=	961 WE
1.1.11	Ackerfläche	627,456 m <sup>2</sup>	x	1,0 WE/m <sup>2</sup>	=	627 WE

**1.2 Fläche (künftiger Entwässerungsgraben)**

1.2.1	Grünland mäßig feucht	1.485,431 m <sup>2</sup>	x	3,0 WE/m <sup>2</sup>	=	4.456 WE
-------	-----------------------	--------------------------	---	-----------------------	---	----------

**1.3 Weideflächen (künftige Wendehämmer)**

1.3.1	intensiv genutztes Grünland	828,502 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.657 WE
-------	-----------------------------	------------------------	---	-----------------------	---	----------

**1.4 Landwirtschaftliche Wirtschaftsgebäude**

1.4.1	Gebäude mit versiegelter Fläche	71,317 m <sup>2</sup>	x	0,0 WE/m <sup>2</sup>	=	0 WE
	Flächensumme:	62.525,883 m <sup>2</sup>				

**Summe Eingriffsflächenwert: 123.294 WE**

**Ausbauverband Nette**  
**Am Thie 1 - 31188 Holle**  
**Hochwasserrückhaltebecken östlich von Bornhausen**  
**Naturschutzrechtliche Eingriffs- und Ausgleichsregelung**

**2. Ausgleichsflächenwert**

**2.1 Dammaufstandsfläche und Durchlassbauwerk**

2.1.1	Dammböschungen extensives Gründland	34.350,648 m <sup>2</sup>	x	1,0 WE/m <sup>2</sup>	=	34.351 WE
2.1.2	mit Schwerstgestein befestigte Böschungen der Schildau einschl. Grünlandvegetation	1.199,820 m <sup>2</sup>	x	0,3 WE/m <sup>2</sup>	=	360 WE
2.1.3	Durchlassbauwerk	338,621 m <sup>2</sup>	x	0,0 WE/m <sup>2</sup>	=	0 WE
2.1.4	Tosbecken	11,100 m <sup>2</sup>	x	0,2 WE/m <sup>2</sup>	=	2 WE
2.1.5	wassergebundener Unterhaltungsweg auf der Dammkrone	1.656,518 m <sup>2</sup>	x	0,5 WE/m <sup>2</sup>	=	828 WE
2.1.6	Betriebsgebäude mit versiegelter Flächenbefestigung	34,000 m <sup>2</sup>	x	0,0 WE/m <sup>2</sup>	=	0 WE
2.1.7	Gewässerbett der Schildau ohne Tosbecken	438,951 m <sup>2</sup>	x	3,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.317 WE
2.1.8	Böschungflächen mit Grasbestand am Wirtschaftsweg	1.842,909 m <sup>2</sup>	x	1,0 WE/m <sup>2</sup>	=	1.843 WE
2.1.9	Wirtschaftsweg in Asphaltbauweise mit Ausweichstelle	2.124,534 m <sup>2</sup>	x	0,0 WE/m <sup>2</sup>	=	0 WE
2.1.10	Bankettflächen von Wirtschaftswegen	2.426,394 m <sup>2</sup>	x	0,5 WE/m <sup>2</sup>	=	1.213 WE

**2.2 vorgelagerte Fläche auf der Dammluftseite**

2.2.1	höhengestaffelte Gehölzpflanzung als Baumhecke	13.766,489 m <sup>2</sup>	x	2,5 WE/m <sup>2</sup>	=	34.416 WE
-------	--	---------------------------	---	-----------------------	---	-----------

**2.3 Entwässerungsgraben auf der Wasserseite des Dammes**

2.3.1	nährstoffreicher Entwässerungsgraben	1.048,744 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	2.097 WE
2.3.2	extensiv genutztes Grünland	1.974,320 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	3.949 WE

**2.4 Wendehämmer auf der Luft- und Wasserseite des Dammes**

2.4.1	wassergebundene Wegeflächen	1.226,981 m <sup>2</sup>	x	0,5 WE/m <sup>2</sup>	=	613 WE
-------	-----------------------------	--------------------------	---	-----------------------	---	--------

**2.5 Landwirtschaftliche Wirtschaftsgebäude**

2.5.1	intensiv genutztes Grünland	71,317 m <sup>2</sup>	x	2,0 WE/m <sup>2</sup>	=	143 WE
-------	-----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---	--------

Flächensumme: 62.511,346 m<sup>2</sup>

**2.6 Stauanlage ehemalige Getreidemühle Bornhausen**

2.6.1 Abbruch der ehemaligen Stauanlage der Getreidemühle Bornhausen in der Schildau und Umgestaltung des Sohlabsturzes mit einer Höhe von ca. 0,85 m in eine flach geneigte Sohlgleite mit einer Neigung von 1:15

Absturzhöhe in m x 15 (Neigung) x 20 m (wirksame Breite)

0,85 x 15 x 20 = 255 m <sup>2</sup>	255,000 m <sup>2</sup>	x	10,0 WE/m <sup>2</sup>	=	2.550 WE
-------------------------------------	------------------------	---	------------------------	---	----------

Übertrag: 83.683 WE

**Ausbauverband Nette**  
**Am Thie 1 - 31188 Holle**  
**Hochwasserrückhaltebecken östlich von Bornhausen**  
**Naturschutzrechtliche Eingriffs- und Ausgleichsregelung**

Übertrag: 83.683 WE

**2.7 Erwerb des Flurstücks 63, Flur 18, Gemarkung Bornhausen**

Umwandlung der intensiv genutzten Ackerfläche in extensives Grünland

34.166,000 m<sup>2</sup> x 1,0 WE/m<sup>2</sup> = 34.166 WE

**2.8 Erwerb einer Teilfläche des Flurstücks 21, Flur 18, Gemarkung Bornhausen**

Vernässung der intensiv genutzten Ackerfläche nach Bodenentnahme durch Schaffung von differenzierten Sumpf-, Röhricht- und Seggenflächen (Teilflächenansatz ohne Böschungen)

6.000,000 m<sup>2</sup> x 1,0 WE/m<sup>2</sup> = 6.000 WE

**2.9 Erwerb der Flurstücke 49/14 und 49/18, Flur 4, Gemarkung Mechtshausen**

Umwandlung der intensiv genutzten Wiesenfläche im Nettetal in extensives Grünland  
(Flurstück 49/14 = 3.894 m<sup>2</sup> - Flurstück 49/18 = 10.005 m<sup>2</sup>)

13.899,000 m<sup>2</sup> x 0,8 WE/m<sup>2</sup> = 10.424 WE

**2.10 Renaturierung des Schlörbaches**

Renaturierung des Schlörbaches im Zuge des Flurstücks 28/2, Flur 4, Gemarkung Groß Rhüden, durch Entfernung der Betonbefestigungen im Gewässerbett und Herstellung natürlicher Sohl- und Böschungsbereiche  
Länge in m x 12 m (wirksame Breite)  
32 x 12 = 384 m<sup>2</sup>

384,000 m<sup>2</sup> x 8,0 WE/m<sup>2</sup> = 3.072 WE

**2.11 Entfernung der Einzäunung um den Fichtenbestand**

Entfernung der Einzäunung um den Fichtenbestand auf dem Flurstück 923, Flur 4, Gemarkung Groß Rhüden, und Räumung des Fichtenbestandes von Bauschutt und sonstigen Ablagerungen

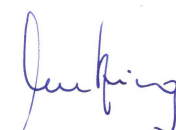
2.000,000 m<sup>2</sup> x 1,5 WE/m<sup>2</sup> = 3.000 WE

**Summe Ausgleichsflächenwert: 140.345 WE**

**Ausgleichsüberschuss: 17.051 WE**

Mit dem Ausgleichsüberschuss von 17.051 WE wird der Eingriff in das Landschaftsbild ausgeglichen.

Seesen, den 23. Januar 2013



Dipl.-Ing. Uwe Metzging