



Sagter Ems  
Fläche 18



1:5.000



**Fläche 18:** Ein Graben mit breiter Gras- und Staudenflur bildet die südwestliche Grenze der Untersuchungsfläche.

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 18:** großflächiges, extensiv genutztes und überwiegend nasses Grünland dominiert die Untersuchungsfläche.

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 18:** nordwestliche Grenze der Untersuchungsfläche, die Wohnsiedlung im Hintergrund liegt deutlich oberhalb des potenziell überflutbaren Bereiches.

05.11.2013, Peter Pauschert



2

1

Sagter Ems  
Flächen 1 und 2

N



1:5.000



**Fläche 1:** beweidete „Nase“ am Südwestrand der Untersuchungsfläche; fotografiert vom Deich Richtung Wäldchen am „Mennekampsberg“

20.08.2010, Peter Pauschert



**Fläche 1:** grundwassernasses, doch intensiv bewirtschaftetes Grünland

14.02.2014, Peter Pauschert



**Fläche 1:** Wallhecke und angrenzendes, höher liegendes Wäldchen am „Mennekampsberg“ mit vorgelagerter Maisackerfläche im Osten

14.02.2014, Peter Pauschert



**Fläche 2:** von Wäldchen und Gehölzreihen gesäumte Verlandungsbereiche des LSG „An der Schweineinsel“ im Norden und Osten

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 2:** zentral gelegenes Intensivgrünland mit in die Fläche ragenden Gehölzen und ungenutzten Staudenfluren

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 2:** Röhrichte und Weidengebüsche im Bereich verlandeter Altarmstrukturen im Süden der Fläche

05.11.2013, Peter Pauschert



Sagter Ems  
Flächen 16 und 17





**Fläche 17:** intensiv genutztes Weidegrünland am schmalen Übergang zu Fläche 16 im Norden; westlich im Hintergrund deutlich höheres Gelände mit Ackerstreifen und Wald

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 17:** extensiv genutzte, artenreiche Nasswiesenparzelle im Nordosten (linker Bereich)

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 17:** uniforme Grünland-Einsaat im nördlichen bis zentralen Bereich

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 16:** Untersuchungsfläche zwischen Sagter Ems (links) und angrenzendem Wald; Aufnahme von der K 145 im Norden

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 16:** intensiv genutztes, artenarmes Weidegrünland

18.09.2013, Peter Pauschert



**Fläche 16:** die Untersuchungsfläche teilender Gräben mit Röhrichtsäum

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 10



1:5.000



**Fläche 10:** intensiv genutztes Weidegrünland im Süden

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 10:** ein Maisackerstreifen reicht im westlichsten Teil der Untersuchungsfläche bis an den Deich.

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 10:** Flutrasenstreifen am binnenseitigen Deichfuß im Westen

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 7





**Fläche 7:** hoch liegende Ackerfläche mit prägnanter Eiche vom Nordrand fotografiert

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 7:** Der Maisacker auf sandigem Untergrund reicht bis zum Harkebrügger Weg mit anliegendem Einzelgrundstück im Westen.

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 7:** Die hoch über mittleren Wasserständen liegende Fläche wird nur ausnahmsweise im Randbereich von Hochwässern erreicht, der Streifen im Westen mit dem bebauten Grundstück gilt als hochwassersicher.

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 6



1:5.000



**Fläche 6:** breiter Ruderal-  
saum zwischen Deich und  
parkähnlichem Waldbestand  
im Süden

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 6:** breite Intensiv-  
grünlandfläche in zentraler  
Lage; Aufnahme vom Deich  
im Osten

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 6:** Nasswiesenberei-  
che im Norden; Aufnahme in  
östliche Richtung

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 5



1:5.000



**Fläche 5:** nasse Flutrasen-  
biotope im Osten

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 5:** Ackerstreifen und  
Intensivgrünland in zentraler  
Lage

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 5:** Rinnenstruktur mit  
naturnahen Röhrichten und  
Feuchtgebüsch im Westen

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 9



1:5.000



**Fläche 9:** nach Osten (im Bild hinten) ansteigender, weiträumiger Ackerschlag im Süden

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 9:** schmales Intensivgrünland zwischen Deich und natürlicher Terrassenkante im zentralen Bereich

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 9:** Intensivgrünland im Norden; die Gehölzreihe im Osten (hinten rechts) stockt an einer Geländekante und markiert die Grenze des Überschwemmungsgebietes.

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 4



1:5.000



**Fläche 4:** deichnahes Intensivgrünland im Osten mit relikttärem Altarmstrukturen (durch Strauchweiden und Röhricht markiert); anschließend Erlenwald

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 4:** breites, zum Teil nasses und extensiv genutztes Grünland im Westen, im Hintergrund zentral gelegene Ackerfläche

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 4:** Übergang von südlicher, deutlich höher liegender Ackerfläche zum tieferen Intensivgrünland im Westen

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 8



1:7.500



**Fläche 8:** Altwasser im zentralen, westlichsten Bereich mit angrenzendem Grünland und Gehölzreihen

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 8:** deichnahes Intensivgrünland, dahinter weitläufige Maisäcker in zentraler Lage

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 8:** nördliches Ende der Untersuchungsfläche mit extensiv genutztem Grünland

05.11.2013, Peter Pauschert



Soeste  
Fläche 3



1:5.000



**Fläche 3:** Graben mit Hochstaudensaum im Vordergrund, dahinter Grünland; im Hintergrund markieren Strauchweiden das weitgehend verlandete Altwasser im Südosten

20.08.2010, Peter Pauschert



**Fläche 3:** Intensivgrünland vorn, extensiv genutztes Weideland rechts dahinter; im Hintergrund links stocken Feuchtgebüsche am Rand der Altwässer im Nordwesten

20.08.2010, Peter Pauschert



**Fläche 3:** Altwasser im Nordwesten

20.08.2010, Peter Pauschert



13

14

Godensholter Tief  
Flächen 13 und 14



1:5.000



**Fläche 14:** ehemalige, inzwischen brachgefallene Nasswiese mit Röhrichten und Binsen im flussnahen Osten; geschützte Biotopbestände

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 14:** (noch?) extensiv genutztes Nassgrünland im Nordosten

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 14:** deichnahe und feuchte Intensivgrünlandparzelle; im Nordwesten angrenzend Erlengehölz und Feuchtgebüsch

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 13:** deichnaher, weitgehend verlandeter Altwasserbereich im Osten

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 13:** nährstoffreiche Nasswiese mit gliedernden, senkrecht zum Tief verlaufenden Feuchtgebüschreihen

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 13:** Großflächige, extensiv genutzte Nasswiese im zentralen Bereich

05.11.2013, Peter Pauschert



11

12

Godensholter Tief  
Flächen 11 und 12





**Fläche 12:** vergleichsweise wenig verlandetes, naturnahes Altwasser im unteren, westlichen Teil der Fläche

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 12:** Intensivgrünland im höheren Bereich; die terrassenartige Geländekante ist deutlich zu erkennen.

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 12:** intensiv genutzte Grünlandeinsaat im obersten, nur bei Höchstwasserständen erreichten Bereich

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 11:** Intensivgrünland am Bahndamm im Osten der Fläche

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 11:** hoch über dem Mittelwasserspiegel liegendes, intensiv genutztes Binnenland im Westen der Fläche; Foto aus nordwestlicher Richtung

05.11.2013, Peter Pauschert



Barßeler Tief  
Fläche 15



1:5.000



**Fläche 15:** tief liegende Extensivgrünlandfläche bei Bucksande, Foto vom östlichen Rand gen Westen

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 15:** binnenseitiger Deichfuß-Entwässerungsgraben, rechts die Flutrasenbestände der Untersuchungsfläche; im Hintergrund Röhrichstreifen sowie einzelne Bäume und Feuchtgebüsche

05.11.2013, Peter Pauschert



**Fläche 15:** breite Schilfröhrichtstreifen säumen das Barßeler Tief

05.11.2013, Peter Pauschert