



- Libellen-Kartierung 2009 besonders geschützt
 - ▲ Großmuschel-Kartierung 2009 besonders geschützt
 - ★ Großmuscheln NLWKN besonders geschützt
 - ◆ Fische Laves und Landesfischereiverband Abschnitte Elektrobleisung und Muscheluntersuchung
 - 2 Stillgewässer Nr.
- Libellen-Kartierung 2009 streng geschützt
 - ▲ Großmuschel-Kartierung 2009 streng geschützt
 - ★ Großmuscheln NLWKN streng geschützt
 - ◆ Fische-Kartierung 2009 gefährdet
 - FG02 Fließgewässer Nr.

- Landschaftsstrukturen**

 - Gehölzfreie Biotope
 - Grünland
 - Heiden und Magerrasen
 - Gewässer
- Ortslagen
 - Ruderaflur
 - Verlandungsbereich
 - Wälder und Gehölze

- Libellen besonders geschützt**

 - Bp Kleine Mosaikjungfer
 - Cp Fledermaus-Azurjungfer
 - Cs Gebänderte Prachtlibelle
 - Ev Kleines Granatauge
 - Gp Westliche Keiljungfer
 - Gv Gemeine Keiljungfer
 - Ip Kleine Pechlibelle
 - Ld Blaue Binsenjungfer
 - Ldu Kleine Moosjungfer
 - Lf Spitzenfleck
 - Lv Kleine Binsenjungfer
 - Oc Kleiner Blaupfeil
 - Pp Gemeine Federlibelle
 - Sd Sumpf-Heidelibelle
 - Sf Gefleckte Heidelibelle
 - Sp Gebänderte Heidelibelle
- Libellen streng geschützt**

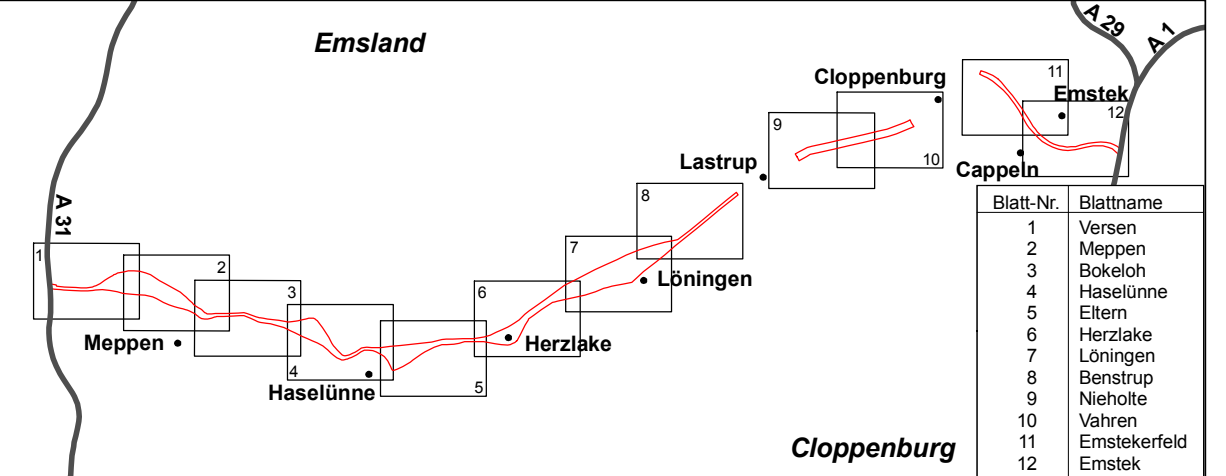
 - Ct Späte Adonislibelle

- Großmuscheln besonders geschützt**

 - Aa Flache Teichmuschel
 - Ac Gewöhnliche Teichmuschel
 - Up Malermuschel
 - Ut Große Flussmuschel
- Großmuscheln streng geschützt**

 - Pc Abgeplattete Teichmuschel
 - Uc Bachmuschel

- Fische besonders geschützt**
- As Rapfen
 - Bar Barbe
 - Cg Groppe
 - Ct Steinbeisser
 - Lp Flussneunauge
 - Mf Schlammpeitzger



Arbeitsgemeinschaft:			
Planungs-Gemeinschaft	LaReG	pu Planungsgruppe Umwelt	KORTEMEIER BROKMANN LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
Landkreis Emsland	Landkreis Cloppenburg	Datum	Zeichen
bearbeitet	11/2009	Gomm/Kastner	
gezeichnet	11/2009	Köhler/Roland	
geprüft	11/2009	Rehfeldt	
Umweltverträglichkeitsstudie		Nachgeprüft:	
Vierstreifiger Ausbau der E 233 zwischen der A 31 AS Meppen und der A 1 AS Cloppenburg		Meppen / Cloppenburg, den	
		Landkreis Emsland / Landkreis Cloppenburg	
		im Auftrag:	

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage	1.5.5
E 233 (B 402 / B 213 / B 72)		Blatt Nr.	11
von der AS Meppen (A 31) bis zur AS Cloppenburg (A 1)			
		Fische, Libellen und Großmuscheln	
		Maßstab 1 : 10.000	
Aufgestellt:		Überprüft:	
Lingen, den		Hannover, den	
Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr		Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr	
- Geschäftsbereich Lingen -			
im Auftrag:		im Auftrag:	
Gesehen: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung		Gesehen:	
Abteilung Straßenbau		Hannover, den	
Im Auftrag		Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr	
Bonn, den		im Auftrag:	
zu SIB 21 /			