



Kartengrundlage: AK5
 Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der
 Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

Konflikte (erhebliche Beeinträchtigungen)



Konflikt 1: Beeinträchtigung des Feuchtwiesenkomplexes nordöstlich des Weges "Im Delmegrund"

- Nährstoffreiche Nasswiesen (GNR) im Biotopkomplex mit extensivem Feuchtgrünland (GEF), z.T. mit Flutrasenvegetation (GEF/GFF, GFF),
- nährstoffreiche Gräben (FGR),
- randlich: Feuchtgebüsch (BFR) innerhalb einer halbruderalen Gras- und Staudenflur feuchter Standorte (UHF)

- zudem
- He** Vorkommen der auf Feuchtlebensräume spezialisierten gefährdeten Sumpfschrecke
 - Am** Nährstoffreiche Gräben mit mittlerer Bedeutung für Amphibien



Konflikt 2: Beeinträchtigung eines Seggenriedes südwestlich des Weges "Im Delmegrund"

- Nährstoffreiches Großseggenried (NSG),
- zudem
- He** Vorkommen der auf Feuchtlebensräume spezialisierten gefährdeten Sumpfschrecke und Säbel-Dornschrecke
 - Vorkommen der gefährdeten Sumpfdotterblume (*Caltha palustris*)

Das Seggenried liegt in einer großflächigen Senke mit verlandeten Gräben. Die benachbarten Vorfluter (Kleine Delme und Wasserzug in der Wiekhorn) üben anscheinend keine übermäßige entwässernde Wirkung aus. Dieses kann ggf. an der hohen Wasserspeicherfähigkeit des anstehenden Niedermoors liegen, so dass mögliche Auswirkungen der zusätzlichen GW-Entnahme wahrscheinlich nur „gedämpft“ wirksam werden.

Grundwasserabhängigkeit und Empfindlichkeit gegenüber Wasserstandsabsenkung

- sehr hohe Empfindlichkeit, i.d.R. grundwasserabhängig
- hohe Empfindlichkeit; überwiegend grundwasserabhängig
- mittlere Empfindlichkeit, grundwasser- oder stauwasserabhängig

Grundwasser-Flurabstände (IST-Zustand)

- < 1 m
- 1-2 m
- 2-3 m
- 3-5 m
- > 5 m



Isolinie der zusätzlichen Absenkung mit Absenkungsbetrag (Vergleich der beantragten GW-Entnahme von 2,4 Mio. m³/a zur bisherigen Förderung von 1,9 Mio. m³/a)

Äußere Begrenzung (100 m Puffer) zur Überprüfung von Umweltauswirkungen auf Schutzgüter mit hoher Empfindlichkeit

Brunnen (tlws. Bestand, tlws. Planung)

Nachrichtlich

Gewässer II. Ordnung

Kiebitzweg 6 26209 Hatten-Sandkrug Tel.: 04481/8969+7536 Fax: 7494 e-Mail: info@agtewes.de	Datum	Zeichen
	bearbeitet: 01/2020	Franz
	gezeichnet: 01/2020	Franz

**STADTWERKEGRUPPE
 DELMENHORST**

**Antrag auf Erteilung einer Bewilligung
 zur Entnahme von Grundwasser
 nach § 8 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
 für das Wasserwerk „An den Graffen“**

Konflikte: Tiere und Pflanzen	Karte: 3
	Maßstab: 1:5.000 (in DIN A3)