

Tabelle 16: Gliederungsmuster für Entwicklungs- bzw. Umsetzungskonzepte.

Gliederungspunkt		Produkt ⊙: fallweise				VP	UK	EK	Vorhandene Daten <a href="http://www.geodaten.bayern.de/gfis.html">http://www.geodaten.bayern.de/gfis.html</a>	Erhebung
		Text	Tabelle	Karte	1: x.000					
<b>A</b>	<b>Einführung und Rahmenbedingungen</b>									
1	Aufgabenstellung									
1.1	Anlass und Zweck der Planung	●								
2	Planungsvoraussetzungen, Methoden									
2.1	Planungsablauf	●								
2.2	Datengrundlage	●	⊙							
2.3	Methoden	●	⊙							
<b>B</b>	<b>Bestand und Bedeutung</b>									
1	Lage, Abgrenzung des Planungsgebiets	●	●	5-25				TK25, hist. Moorkarte, GK25		
1.1	Verwaltung (Landkreis, Gemeinde)	●	⊙	5-25				FIS-Natur		
1.2	Aktueller Schutzstatus	●	●	5-25				NSG, LSG, FFH, ND, Nationalpark		
1.3	Moorgebiete	⊙	●	5-25				aus Moortypen und Hemerobie		
2	Standort und Nutzungen									
2.1	Klima	●	⊙					KlimaAtlas		
2.2	Naturraum, Geologie, Geomorphologie, Böden	●	⊙	25				GK25, Konzeptbodenkarte		
2.2.1	Naturraum	●	⊙					FIS-Natur		
2.2.2	Stoffhaushalt	⊙	⊙	5-25				Auswertung Vegetation		
2.2.3	Torfe und Böden	⊙	⊙	5-25				Lit.: Torfprofile, Stratigraphie, Untergrund	Moorstratigraphie, Bodentyp, Durchlässigkeitsbeiwert	
2.2.4	Moortypen	●	⊙	●	5-25			Lkr.-Moorkarten, hist. Moorkarte (LFU, LBP), BK, Höhenlinienkarte 5 (LVA), TK25, HQ5 (WWA), GK25; Auswertung Vegetation	Geländekontrolle, Topographie, Vegetationstyp, sonstige Indizien	
2.3	Wasserhaushalt									
2.3.1	Grundwasserstände	⊙	⊙	5-25				Grundwassermessnetz (WWA, LFW)	Grundwassermesspegel	
2.3.2	Wassereinzugsgebiet	●	⊙	●	25			TK25, HFK, DGM	Nivellement, GPS-Höhenvermessung	
2.3.3	Oberflächengewässer	●	⊙	5-25				TK25, GIS-Was (LFW), hist. Karten, GEP	ergänzende Erhebung	
(1)	Ausuferungsvermögen	⊙	⊙					GSK (LFW), GEP, WWA		
(2)	Gewässergüte							GSK (LFW), WWA		
2.3.4	Gräben	●	●	5				TK25, Flurkarte, Lubi	Grabenkartierung, pH, Leitfähigkeit, Trophie (Indikatorarten), Fotos	
(1)	Trophie	●	⊙	⊙	5-25				NPK photometr..., Indikatorstreifen	
(2)	Bodenreaktion	●	⊙	⊙	5-25				pH, Leitfähigkeit	
2.3.5	Torfstiche	●	●	5					Kartierung	
2.3.6	Dränflächen	⊙	⊙	5-25				WWA, DLE	ergänzende Erhebung	
2.4	Nutzungen und Besitzverhältnisse									
2.4.1	Historische Nutzungen	●	⊙	⊙	5			hist. TK und Flurkarten, BK		
2.4.2	Aktuelle Flächennutzung	●	⊙	●	5				Nutzungskartierung	
2.4.3	Besitzverhältnisse	●	⊙	⊙	5-25			ALB (über uNB)		
2.5	Hemerobie	●	⊙	●	5-25			Auswertung Nutzung, Wasserhaushalt, Vegetation		
3	Arten und Lebensgemeinschaften									
3.1	Fauna (Zielarten)	●	⊙	5				FIS-Natur (ASK, BK, NSG, PEPL, ZE, ABSP, FFH)	Ziel-, Indikatorarten, Gesamtartenlisten (ggf. Angabe zur Häufigkeit)	
3.2	Gefäßpflanzen und Moose (Zielarten)	●	⊙	5				FIS-Natur (ASK, BK, NSG, PEPL, ZE, ABSP, FFH)	Ziel-, Indikatorarten, Gesamtartenlisten (ggf. Angabe zur Häufigkeit)	

Gliederungspunkt	Produkt ☉: fallweise				VP	UK	EK	Vorhandene Daten <a href="http://www.geodaten.bayern.de/gfis.html">http://www.geodaten.bayern.de/gfis.html</a>	Erhebung
	Text	Tabelle	Karte	1: x.000					
3.3	Vegetation								
3.3.1	Vegetationsentwicklung	☉							
3.3.2	Auswirkung der Entwässerung	☉							
3.3.3	Kartierungsschlüssel mit Übersicht Differentialartengruppen	●	●						
3.3.3	Pflanzengesellschaften	●		●	5			FIS-Natur (BK, NSG, PEPL, ZE, ABSP, FFH)	Ökol. Gruppen, Veg.typen, Biotop-, FFH-Typen, Vegetationsaufnahmen aller wesentlichen Typen, Fotos
<b>C</b>	<b>Ziele und Maßnahmen</b>								
1	Leitbilder	●	●	●					
2	Defizitanalyse incl. Bewertung								
2.1	Handlungsbedarf	●	●	●	5-25				
3	Entwicklungsziele, Zonenkonzept								
3.1	Restriktionen								
3.1.1	Flächennutzungen	●		☉	5-25				
3.1.2	Rechtliche Festlegungen	●		☉	25				
3.1.3	Planungen und Programme	●		☉	25				
3.1.4	Eigentumsverhältnisse	●	☉	☉	5-25				
3.2	Erhaltungs- und Entwicklungsziele	●	☉	●	5-25				
3.3	Zonenkonzept	☉		☉	5-25				
4	Maßnahmen und Kosten	●	●	●	5				
4.1	Maßnahmenvarianten	☉	☉	☉	25				
4.2	Maßnahmen	●	●	●	5				
4.3	Detailpläne	☉	☉	☉	0,5-5				Nivellement, GPS-Vermessung, Zufahrtsmöglichkeiten, Statik
4.4	Kosten	●	●						
4.5	Hinweise zur Umsetzung	●	☉	☉					
4.5.1	Ausführung	☉	☉						
4.5.2	Geeignete Firmen	☉	☉						
4.5.3	Finanzierung, Trägerschaft	☉	☉						
5	Hinweise zum Monitoring								
5.1	Zielkontrolle	☉	☉	☉					
5.2	Maßnahmenkontrolle	☉	☉	☉					
5.3	Wirkungskontrolle	☉	☉	☉					
<b>D</b>	<b>Zusammenfassung</b>	●							
<b>E</b>	<b>Literatur</b>	●							
<b>F</b>	<b>Anhang</b>								
1	Gesamtartenlisten		☉						
2	Eigentumsverhältnisse		☉						
3	Bilddokumentation		☉						Fotos

**Abkürzungen:** ABSP: Arten- und Biotopschutzprogramm, ALB: Automatisiertes Liegenschaftsbuch, ASK: Artenschutzkartierung, BK: Biotopkartierung, DGM: Digitales Geländemodell, DLE: Direktion für Ländliche Entwicklung, FFH: Standard-Datenbogen Fauna-Flora-Habitat-Gebiet, FIS-Natur: Fachinformationssystem-Natur, GEP: Gewässerentwicklungsplan, GIS-Was: Geographisches Informationssystem der Wasserwirtschaft, GK25: Geologische Karte, GSK: Gewässerstrukturkartierung, HFK: Höhenflurkarte, HQ5: 5-jähriges Hochwasser, LBP: Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau (heute LfL Landesanstalt für Landwirtschaft), LFU: Landesamt für Umweltschutz, LfW: Landesamt für Wasserwirtschaft, Lkr: Landkreis, LSG: Landschaftsschutzgebiet, Lubi: Luftbild, LVA: Landesvermessungsamt, ND: Naturdenkmal, NSG: Naturschutzgebiet, PEPL: Pflege- und Entwicklungsplan, TK25: Topographische Karte M 1 : 25.000, uNB: Untere Naturschutzbehörde, WWA: Wasserwirtschaftsamt, ZE: Zustandserfassung für Naturschutzgebiete.