

Landkreis Altenkirchen

Mainzer Erneuerbare Energien GmbH

HERSTELLUNG DES GUTEN ÖKOLOGISCHEN ZUSTANDES AN DER WKA SCHEUERFELD

Projekt Nr. 55118.003

Wasserrechtliche Bewilligungs- / Genehmigungsplanung

INHALTSVERZEICHNIS

Anlage	1	Erläuterungsbericht	
Anlage	2	Bestandspläne	
	2.1	Übersichtslageplan Standort WKA	M 1 : 1.000
	2.2	Übersichtslageplan Ausleitungsstrecke	M 1 : 2.000
	2.3	Lageplan WKA	M 1 : 200
Anlage	3	Pläne mit geplanten Maßnahmen	
	3.1	Lagepläne	
	3.1.1	Lageplan	M 1 : 200
	3.1.2	Detaillageplan Bereich mit Stromkabeln	M 1 : 200
	3.2	Ansicht Rechenanlage und Spülklappe, Schnitte	M 1 : 100
	3.3	Längsschnitt Fischaufstieg	M 1 : 100
	3.4	Querschnitte Fischaufstieg	M 1 : 100
	3.5	Lageplan gepl. Diffusor Ausleitstrecke	M 1 : 1000
Anlage	4	Variantenbetrachtung	
	4.1	Lageplan Vertical Slot-Pass Variante 1	M 1 : 200
	4.2	Lageplan Vertical Slot-Pass Variante 2	M 1 : 200
	4.3	Lageplan Vertical Slot-Pass Variante 3	M 1 : 200
	4.4	Lageplan Vertical Slot-Pass Variante 4	M 1 : 200
Anlage	5	Hydraulische Nachweise	
	5.1	Schlitzpass (Vertical Slot-Pass)	
	5.1.1	Berechnung bei Bemessungsabfluss 1,60 m ³ /s	
	5.1.2	Berechnung des Wasserspiegels Auslauf FA bei Q330	

- 5.1.3 Hydraulischer Nachweis der Funktion des FA bei Q330
5.2 Berechnung Mindestwasserabgabe über Spülklappe
5.3 Berechnung Aalabstieg DN 400

Anlage 6 Baustellenzufahrt und Baufenster M 1 : 200

Anlage 7 Fotodokumentation

Anlage 8 UVP-Vorprüfung

- | | | |
|-----|---|------------------|
| 8.1 | Vorprüfung gemäß § 9 Absatz 4 UVPG | |
| 8.2 | Lageplan Vorprüfung gemäß § 9 Absatz 4 UVPG | |
| | Flächen, Schutzgebiete, Planung | M 1 : 10.000/500 |

Anlage 9 Stellungnahme Dr. Schneider und Fachbeitrag

- 9.1 Gutachterliche Stellungnahme zur Planung WKA Scheuerfeld
- 9.2 Fachbeitrag – Entschärfung des Sackgasseneffekts durch diffuse Wasserrückführung

Anlage 10 FFH-Verträglichkeitsuntersuchung

- | | | |
|------|---|--------------------|
| 10.1 | FFH-Verträglichkeitsuntersuchung für das Gebiet „Sieg“
(DE-5212-302) | |
| 10.2 | Lageplan FFH-Verträglichkeitsuntersuchung | M 1 : 50.000/5.000 |

Anlage 11 Fachbeitrag Naturschutz

- | | | |
|------|--|-----------------|
| 11.1 | Fachbeitrag Naturschutz gemäß § 9 LNatSchG RLP | |
| 11.2 | Lageplan Fachbereich Naturschutz | M 1 : 5.000/500 |

Anlage 12 Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie gemäß § 27 WHG

Anlage 13 Wirtschaftlichkeit WKA Scheuerfeld

- 13.1 Energiegewinnung an der WKA Scheuerfeld
- 13.2 Überblick Wirtschaftlichkeitsberechnung WKA Scheuerfeld
- 13.3 GuV Wirtschaftlichkeitsberechnung WKA Scheuerfeld

Anlage 14 Stellungnahme zur Auswirkung eines Wehrrückbaus