

Pumpspeicherwerk Forbach – Neue Unterstufe

**Antragsunterlagen zum
Planfeststellungsverfahren**

**Antragsteil B.III
Bauwerksverzeichnis**

Stand: 11.02.2022



Pumpspeicherwerk Forbach – Neue Unterstufe

Antragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Antragsteil B.III Bauwerksverzeichnis

Unterschriftenblatt:

Antragstellerin:

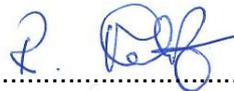
EnBW AG
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart



.....
(i. A. U. Gommel)

Stuttgart, den 11.02.2022

Bearbeiter/Verfasser:



.....
(R. Achatz)

München, den 11.02.2022

Pumpspeicherwerk Forbach – Neue Unterstufe

Antragsunterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Antragsteil B.III Bauwerksverzeichnis

Dokumentenprüfblatt:

Rev.	Art der Änderung	erstellt (Datum)	Autor	geprüft, freig., Name
0	Ersterstellung	25.01.2018	IAF	geprüft: Achatz
1	Überarbeitung zur Vollständigkeitsprüfung	30.11.2018	IAF	geprüft: Achatz freig.: Gommel
2	Geändertes Verwertungskonzept Ausbruchmaterial	29.01.2021	IAF	geprüft: Achatz freig.: Gommel
3	Aktualisierung nach Vollständigkeitsprüfung 2022	11.02.2022		geprüft: Achatz freig.: Gommel

Inhaltsverzeichnis

1 Straßen und Wege.....	2
2 Aufschüttung.....	3
3 Dammbauwerke und Becken	4
4 Oberirdische Bauwerke.....	5
5 Entwässerungseinrichtungen und wasserwirtschaftliche Maßnahmen	6
6 Stollen, Schächte und Kavernen	7
7 Kabel und Leitungen	10

1 Straßen und Wege

Bw.- Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/ Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen

2 Aufschüttung

Bw.- Nr.	Lageplan	Neubau/ Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/ Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen

3 Dammbauwerke und Becken

Bw.- Nr.	Lage- plan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/ Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen

4 Oberirdische Bauwerke

Bw.-Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltspflichtiger a2) künftiger Unterhaltspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen
	B.V.5.1	Auslaufbauwerk	Oberstromseitig der Wehranlage Ausgleichsbecken, am RFW-seitigen Ufer	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Auslaufbauwerk mit Rechen und Dammbalkenverschlüssen, im Regelbetrieb nicht vollständig unter Wasser	
	B.V.6.7	Portalgebäude Zufahrtsstollen	Unterhalb der B462, auf Gelände RFW	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Portalgebäude Zufahrtsstollen inkl. Be- und Entlüftungseinrichtung, Energieversorgungsanlagen	
	B.V.6.14	Portal Schutterstollen	An der B462, am Parkplatz nördlich der bestehenden Druckrohrleitung	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Der bauzeitlich erforderliche Schutterstollen wird permanent durch ein Torbauwerk verschlossen.	
	B.V.6.6	Portal Zugangsstollen Schwarzenbachwerk	Südwestlich des bestehenden Wasserschlosses Schwarzenbach	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	In einem bauzeitlichen Voreinschnitt liegende, eingeschüttete offene Bauweise, permanent durch ein Torbauwerk verschlossen.	
	B.V.6.5	Portal Zugangsstollen Murgwerk	Nördlich des bestehenden Wasserschlosses Murg	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	In einem bauzeitlichen Voreinschnitt liegende, eingeschüttete offene Bauweise, permanent durch ein Torbauwerk verschlossen.	

5 Entwässerungseinrichtungen und wasserwirtschaftliche Maßnahmen

Bw.-Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltspflichtiger a2) künftiger Unterhaltspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen
	B.V.6.6	2 Absturzschächte und ein Sickerschacht und Sickermulde für anfallende Bergwässer (Pumpwasser aus Zugangsstollen Schwarzenbachwerk)	Unmittelbar am Beginn des bauzeitlichen Voreinschnitts in der Zufahrt	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	2 Absturzschächte und ein Sickerschacht und Sickermulde für Bergwasser	
	B.V.6.5	2 Absturzschächte und ein Sickerschacht und Sickermulde für anfallende Bergwässer (Pumpwasser aus Zugangsstollen Murgwerk)	Unmittelbar am Beginn des bauzeitlichen Voreinschnitts in der Zufahrt	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	2 Absturzschächte und ein Sickerschacht und Sickermulde für Bergwasser	
	B.V.6.1	Entwässerungsleitung DN400 zur Entwässerung Kraftwerkskaverne	Auf dem Gelände des RFW vom Portalgebäude Zufahrtsstollen zum Ausgleichsbecken Forbach	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Ausleitung für Bergwasser	

6 Stollen, Schächte und Kavernen

Bw.-Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen
	B.IV.3	Kraftwerkskaverne	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Kavernenteile Schwarzenbachwerk, Transformatoren und Murgwerk	
	B.IV.3	Hauptstollen	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken mit hydraulischer Verbindung zum Ausgleichsbecken Forbach	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Zulaufbauwerk	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken mit hydraulischer Verbindung zur Pumpturbine	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Messstollen	Unter Tage; zwischen Hauptstollen und Energieableitungstollen	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Ort für Wasserstandmessung im Zulaufbauwerk; zur Regelung des Kraftwerksbetriebs	
	B.IV.3	Nebienstollen I (mit Spülstollen)	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Nebienstollen II (mit Spülstollen)	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Nebienstollen III (mit Spülstollen)	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Nebienstollen IV (mit Spülstollen)	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Nebienstollen V	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) -	Speichervolumen Be-	Kavernenwasser-

Bw.-Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen
		(mit Spülstollen)			a2) EnBW	triebswasser Unterbecken	speicher
	B.IV.3	Nebenstollen VI (mit Spülstollen)	Unter Tage	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Speichervolumen Betriebswasser Unterbecken	Kavernenwasserspeicher
	B.IV.3	Oberwasserschacht bzw.- stollen Schwarzenbachwerk	Unter Tage, Verbindung zwischen Wasserschloss Schwarzenbach und Kraftwerkskaverne	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	stahlgepanzelter Druckstollen/-schacht	Angaben ohne Schieber- und Krümmerkavernen, Geschiebefallen
	B.IV.3	Unterwasserstollen Schwarzenbachwerk	Unter Tage, Verbindung zwischen Kraftwerkskaverne und Zulaufbauwerk	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	betonausgekleideter Druckstollen	
	B.IV.3	Oberwasserschacht bzw.- stollen Murgwerk	Unter Tage, Verbindung zwischen Wasserschloss Murg und Kraftwerkskaverne	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	betonausgekleideter Druckstollen/-schacht	Angaben ohne Schieber- und Krümmerkavernen, Geschiebefallen
	B.IV.3	Unterwasserstollen Murgwerk	Unter Tage, Verbindung zwischen Kraftwerkskaverne und Zulaufbauwerk	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	betonausgekleideter Druckstollen	
	B.IV.3	Energieableitungsstollen	Unter Tage, Verbindung zwischen der Kavernenteil Transformatoren und dem RFW	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Energieableitungsstollen für 110 kV Energieableitung, Fluchtweg aus Kraftwerkskaverne	

Bw.-Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen
	B.IV.3	Zufahrtsstollen Kraftwerkskaverne	Unter Tage, Verbindung zwischen Betriebsgebäude RFW und Kraftwerkskaverne	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Zufahrtsstollen zur Kraftwerkskaverne, Fluchtweg aus Kraftwerkskaverne	
	B.IV.3	Schutterstollen	Unter Tage, Verbindung zwischen Parkplatz an B462 oberhalb RFW-Gelände und Nebenstollen V	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	bauzeitlicher Hilfsstollen und betriebliche Zugangsmöglichkeit zu Nebenstollen V, Fluchtweg aus Kraftwerkskaverne	
	B.IV.3	Zugangsstollen Schwarzenbachwerk	Unter Tage,	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	bauzeitlicher und permanenter Zugang zur Schützenkammer Schwarzenbachwerk	
	B.IV.3	Zugangsstollen Murgwerk	Unter Tage,	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	bauzeitlicher und permanenter Zugang zur Schützenkammer Murgwerk	
	B.IV.3	Hilfsstollen (2 Stück)	Unter Tage, zwischen Zufahrtsstollen und Oberwasserstollen Murg; zwischen Oberwasserstollen und Unterwasserstollen Schwarzenbachwerk	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Zwei Hilfsstollen, als weitere Zugangsmöglichkeit zum Zufahrtsstollen bzw. Ober-/Unterwasserstollen Schwarzenbachwerk während der Bauzeit. Die Hilfsstollen werden nach Abschluss der Baumaßnahme verfüllt und verplombt.	Bauhilfsmaßnahme

7 Kabel und Leitungen

Bw.-Nr.	Lageplan	Neubau/Änderung von	Lage	Lage (Gemeinde/Gemarkung)	a1) bisheriger Unterhaltungspflichtiger a2) künftiger Unterhaltungspflichtiger	Technische Beschreibung	Bemerkungen
	B.IV.3	Hilfsstollen (2 Stück)	Unter Tage, zwischen Zugangstollen und Oberwasserstollen Murgwerk; zwischen Zugangstollen und Oberwasserstollen Schwarzenbachwerk	Forbach/Forbach	a1) - a2) EnBW	Zwei Hilfsstollen, als weitere Zugangsmöglichkeit zu den Oberwasserstollen und den Wasserschläs- sern Murg- und Schwarzenbachwerk während der Bauzeit. Die Hilfsstollen werden nach Abschluss der Baumaßnahme verfüllt und verplombt.	Bauhilfsmaßnahme