

Überarbeitungsumfang Band 3.30N3

Wasserrechtlicher Fachbeitrag

Der wasserrechtliche Fachbeitrag mit Stand 13.12.2021 enthält eine Darstellung des Vorhabens, der geplanten, auf das Schutzgut Wasser bezogenen Vermeidungs-, Minimierungs-, Schutz- und Kompensationsmaßnahmen sowie der verbleibenden vorhabenbedingten Auswirkungen auf die relevanten Grund- und Oberflächenwasserkörper. Dabei wird unterschieden zwischen den Auswirkungen der Phase 1, 2 und 3.

Die Aktualisierung gegenüber dem Fachbeitrag im Genehmigungsverfahren Phase 2 mit Stand 25.06.2021 wurde durch die Aufnahme des „N3“ in der Bandnummerierung kenntlich gemacht.

Die Bewertung baut auf einer Beschreibung des Ist-Zustands sowie einer Darstellung der vorhabenunabhängigen Entwicklung auf. Gegenstand der Betrachtung sind die vorhabenbedingten Auswirkungen auf das Grundwasser und die über den Grundwasserpfad möglichen diffusen Einträge in Oberflächengewässer sowie die grundwasserabhängigen Landökosysteme. Aufbauend auf diesen Darstellungen erfolgt eine rechtliche Bewertung der vorhabenbedingten Auswirkungen. Der Fachbeitrag umfasst auch die FFH-Vorprüfung für das FFH-Gebiet „Werra zwischen Philippsthal und Herleshausen“ sowie des FFH-Gebietes „Ulster“.

Die Darstellung der Auswirkungen beruht auf dem in Band 1.1E3 vorgestellten technischen Konzept, der in Band 1.3E3 ausgewiesenen vorhabenbedingten Restinfiltration und der Auswirkungsprognose mittels des numerischen 3D-Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodells sowie geochemischer Modellierungen (Band 3.13.3N). Neben der Betrachtung zu Phase 3 erfolgt auch eine aktualisierte und präzierte Darstellung für die Phasen 1 und 2 auf Basis der Ergebnisse des Bandes 1.3E3 und, darauf aufbauend, des Bandes 3.12.2E3.

Auch hinsichtlich der Sickerwasserminimierungs-, Kompensations- und Sicherungsmaßnahmen erfolgte eine Aktualisierung.

Auf Grundlage entsprechender behördlicher Forderungen wurde im Nachgang zur Antrags-einreichung die Planung zur Abdeckung der Anhydrithalde Nord als Kompensationsmaßnahme der vorhabenbedingten Restinfiltration konkretisiert. In den Maßnahmenumfang wurde auch die Umlagerung der benachbarten, sog. Teufhalde aufgenommen. Die Entwurfsplanung zur Abdeckung der Anhydrithalde Nord und zum Rückbau der Teufhalde findet sich im neu erstellten Band 3.29.4N. Der Band enthält darüber hinaus einen LBP und einen artenschutzrechtlichen Fachbeitrag für die Maßnahme. Hieraus ergibt sich die Festlegung von maßnahmenspezifischen Vermeidungsmaßnahmen, die in der weiteren Planung berücksichtigt werden, sowie ein naturschutzfachlicher Kompensationsüberschuss durch die Maßnahme, der anderen Vorhaben der Antragstellerin angerechnet werden kann.

Des Weiteren wurden durch AKVO GmbH die Auswirkungen der konkretisierten Planung auf die getroffenen Aussagen zur Schutzgutbeeinträchtigung geprüft.

Der ebenfalls in Band 3.29.4N enthaltenen Stellungnahme ist zu entnehmen, dass die im Band 3.30E3 getroffenen Aussagen auch unter Berücksichtigung der konkretisierten Planung ihre Gültigkeit behalten. Die Aussagen aus Band 3.29.4N bzgl. der Einträge ins Grundwasser vor und nach Maßnahmenumsetzung gelten vor den Aussagen der Anlage 4 zu Band 2.1E3.