1V Minimierung des Arbeitsraumes und Schutz angrenzender ökologisch bedeutsamer Flächen und Strukturen

Der Arbeitsraum wird auf das mindestens notwendige Maß begrenzt, um angrenzende Vegetationsbestände möglichst zu erhalten. Daher werden für die an das Baufeld angrenzenden naturschutzfachlich wertvollen Strukturen durch das Aufstellen von Schutzzäunen geeignete Schutzmaßnahmen getroffen. Vorhandene und zu erhaltende Bestände mit ökologischer Funktion (z.B. Gehölze) werden somit während der Bauzeit vor Beeinträchtigungen geschützt. Dies gilt auch für Bäume außerhalb des Arbeitsraumes, deren Kronen- und Wurzelbereich in die benannten Schutzbereiche ragen. Zusätzliche Schutzmaßnahmen können bei Bedarf im Rahmen der UBB festgelegt werden.
Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen werden außerhalb sensibler Bereiche (u.a. § 30-Biotope, artrich kartierte Biotoptestände, Waldflächen) nach Möglichkeit auf bereits beanspruchten, verkehrstechnisch angebundenen Flächen situiert. Bereits in der Planungsphase wird darauf geachtet, dass diese Flächen nicht in Bereichen mit hochwertigen Biotopstrukturen eingerichtet werden. Sollte dies dennoch unvermeidbar sein, werden temporär bereits vorbelastete, landwirtschaftlich genutzte Flächen oder Flächen mit geringerer ökologischer Wertigkeit bevorzugt. Der Rückbau der errichteten und nicht mehr benötigten Aufstellgenanlagen erfolgt möglichst schonend. Der Abtransport erfolgt, wenn möglich, über das bestehende Wegenetz oder über eine noch vorhandene Schneise zur Schonung der Vegetation unter Beachtung von 12V. Ein Abstrahmen der Fundamente erfolgt bei trockener Witterung auf ostimmter Trasse die möglichst nur einmal befahren wird, von Baumaschinen, um Bodenverdichtungen zu minimieren (siehe 12V).
Die Lage der Schutzmaßnahmen sowie die Lagerflächen werden in der LBpK Realnutzung / Biotoptypen (Plan 1/6) entnommen werden.
Sollte darüber hinaus ein Flächenverlustes entstehen, ist dieses mit der UBB abzustimmen. ca. 2.880 lfm Schutzzaun

2V Begrenzung der Zeiten für Baumfällung und Baufeldräumung

Die Fällung von Bäumen und alle sonstigen Schnittmaßnahmen an Gehölzen erfolgen in der Zeit von 01.Oktober bis 28./29. Februar unter Berücksichtigung der Maßnahmen zum Reptilien-/Amphibien- (10V), Haselmaus- (9V) und Fledermausschutz (11V). Sollte dieser Zeitraum für die Fällung nicht eingehalten werden können, ist der zu fällende Waldbestand vor Beginn der Arbeiten durch die ÖBB freizugeben. Dies beinhaltet auch den lückenlosen Schnitt der knapp darunterliegenden Vegetationsdecke (Krautschicht, Straßrain, etc.) und die Entfernung des anfallenden Schnittgutes und Fällungsmaterials im gleichen Zeitraum im Bereich der Rodungsflächen.
Auf Flächen, bei denen eine Fällung aufgrund der Lage in der Lärmfläche notwendig ist, erfolgt kein bodennaher Rückschnitt (7V). n.q.

3V Schutz des Bodens durch schonenden Umgang, getrennte und fachgerechte Lagerung sowie Wiederherstellung eines natürlichen Bodenaufbaus

Im gesamten Baufeld erfolgt ein äußerst schonender und sparsamer Umgang mit Grund und Boden gemäß DIN 18915. Das Ausbodenmaterial wird, unter Berücksichtigung der natürlichen Horizontabfolge fachgerecht (getrennt nach Ober- und Unterboden), außerhalb der Biotop- und Gehölzflächen (1V), in ausreichendem Abstand (z. Gewässern, gelegen. Mit Oberboden wird besonders schonend umgegangen. In sensiblen Bereichen (z.B. Feuchtbereiche) erfolgt ein Einsatz von Fahrzeugen und Geräten mit geringem Bodendruck.
Auf befestigten/versiegelten und für die natürliche Bodenentwicklung und auf entwickelte, tagenweise Verdichtung zu achten. Die Entnahme der Bearbeitbarkeitsgrenzen für Böden ist bei der Ausführung der Baumaßnahme zu berücksichtigen.
Vermeide die Verwendung von Baggermatratzen im Bereich der Flyhelsbrücken im Offenlandbereich zur boden- und vegetationsschonenden Bauweise.
ca. 120lfm Baggermatratzen

4V Schutz von Oberflächengewässern und des Grundwassers in der Bauphase

Während der Bauphase wird im Umfeld der Oberflächengewässer und des Trinkwasserschutzgebietes Philippsreut / Mitterfirmiansreut besonders darauf geachtet, dass keine Schadstoffe in die Gewässer gelangen. Dies gilt insbesondere vermeidet Betanken und Warten von Fahrzeugen und Maschinen sowie das Lagern wassergefährdender Stoffe darf grundsätzlich nur außerhalb des Wasserschutzgebietes erfolgen. Die eingesetzten Mengen wassergefährdender Stoffe (mäßes. Öle, Schmiermittel, Kühlmittel) sind auf das Notwendigste zu beschränken. Zur weiteren Minimierung des Gefährdungspotentials sind biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle und Schmiermittel der gemäß nördlichen Wassergefährdungsklasse (WGK) nach jeweiligem „Stand der Technik" zu verwenden. Es ist darauf zu achten, dass nur Fahrzeuge und Maschinen eingesetzt werden, die den gesetzlichen Anforderungen und den entsprechenden Farbkennzeichnungen entsprechen. Fahrzeuge und Maschinen sind arbeitstäglich auf augenscheinliche Mängel an ihren Ausrüstungen auf Undichtigkeiten zu untersuchen. Vor Beginn der Arbeiten sind die Fahrzeuge und Maschinen