

Bodenfunktion	Standort- typisierung; Biotop- entwicklungs- potenzial (m241)	Ertrags- potenzial (m238)	Feld- kapazität (m239)	Nitrat- rückhalte- vermögen (m244)	Boden- funktionale Gesamt- bewertung (m242)	m²	ha				
Stufe	0	2,28	2	2,56	1,8	34.527,00	3,45	Solarparkfläche			
Stufe	0	2	2	2	1	648,00	0,06	Schotterfläche mit Trafostation			
Stufe	0	2	2	2	1	313,00	0,03	Bepflanzter Erdwall aus Oberboden um Trafostation			
Stufe	0	2,73	1,75	3,29	1,7	9.904,00	0,99	Ausgleichsfläche			
Summe						45.392,00	4,53				

Erläuterung:

Eintragen der Flächensummen je Bodenfunktion und Wertstufe für das Plangebiet

WS: Wertstufe der Bodenfunktionsbewertung nach BFD5L

<http://bodenviewer.hessen.de>

BFD5L-Layer "Bodenfunktionsbewertung", Rubrik "Bodenschutz in der Planung":

<http://bodenviewer.hessen.de>

<https://www.hlnug.de/static/medien/boden/fisbo/bs/methoden/m242.html>

m241: Bodenfunktion: Lebensraum für Pflanzen, Kriterium Standorttypisierung für die Biotopentwicklung

m238: Bodenfunktion: Lebensraum für Pflanzen, Kriterium Ertragspotenzial

m239: Bodenfunktion: Funktion des Bodens im Wasserhaushalt, Kriterium Wasserspeicherfähigkeit (Feldkapazität FK)

m244: Bodenfunktion: Funktion des Bodens als Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium, Kriterium Nitratrückhaltevermögen

m242: Bodenfunktion: Gesamtbewertung für die Raum- und Bauleitplanung

Bewertung in den Wertstufen (WS) von 1 (sehr gering) bis 5 (sehr hoch)

Ermittlung der Wertstufen und der Differenz für die Teilflächen der Planung vor und nach dem Eingriff (Konfliktanalyse/Auswirkungsprognose)

[illegible]

Berücksichtigung der Minderungsmaßnahmen und Ermittlung des Kompensationsbedarfs

Teilflächen der Planung	Minderungsmaßnahmen (MM)	Fläche	Wertstufendifferenz des Eingriffs				Wertstufendifferenz nach Berücksichtigung der MM				Kompensationsbedarf			
		ha	Standort-typisierung; Biotop-entwick-lungs-potenzial*	Ertrags-potenzial	Feld-kapazität	Nitrat-rückhalte-vermögen	Standort-typisierung; Biotop-entwick-lungspotenzi-al*	Ertrags-potenzial	Feld-kapazität	Nitrat-rückhalte-vermögen	Standort-typisierung; Biotop-entwick-lungs-potenzial*	Ertrags-potenzial	Feld-kapazität	Nitrat-rückhalte-vermögen
Solarparkfläche		3,45	0,00	0,34	0,30	0,38	0,00	0,34	0,30	0,38	0,00	1,17	1,04	1,31
Schotterfläche mit Trafostation	ID 101 Wiederverwertung Boden auf benachbarter Ausgleichsfläche 15%	0,06	0,00	2,00	2,00	2,00	0,00	1,70	1,70	1,70	0,00	0,10	0,10	0,10
Bepflanzter Erdwall aus Oberboden um Trafostation		0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ausgleichsfläche		0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00	0,00
Summe Ausgleichsbedarf nach Bodenfunktionen (BWE)											0,00	1,27	1,14	1,41
Gesamtsumme Ausgleichsbedarf Schutzgut Boden (BWE)											3,82			

Erläuterung:
Eintragen der geplanten Minderungsmaßnahme (MM) sowie deren Wirkung auf die WS (vgl. Anhang 3 in der Arbeitshilfe)

Anmerkung: Der Bau des Linksabbiegers erfolgt auf der vorhandenen bereits versiegelten Panzerstraße und fließt aus diesem Grund nicht in die Bodenbewertung ein, da keine neuen Eingriffe in die Bodenfunktionen erfolgen.
Die neuen Zufahrten bis zu den Erschließungsstraßen sind bereits bei den Bauflächen der Baufelder 1 und 2 berücksichtigt.

Gegenüberstellung des Kompensationsbedarfs und der Maßnahmenbewertung für die Ausgleichsmaßnahmen

Ausgleichsmaßnahmen (AM)	Fläche ha	Wertstufendifferenz der Ausgleichsmaßnahme(n)				Kompensations- wirkung (BWE)
		Standort- typisierung; Biotopentwick- lungspotenzial*	Ertrags-potenzial	Feldkapazität	Nitratrückhalte- vermögen	
ID 15 Nutzungsextensivierung	2,5	1	0	0	0,5	1,25
						0
						0
Summe Ausgleichs nach Bodenfunktionen (BWE)						1,25
Gesamtsumme Ausgleichsbedarf Schutzgut Boden (BWE)						3,82
Verbleibende Beeinträchtigungen						-2,57
Summe ha	2,5					

2,57 BWE x 2000 Biotopwertpunkte = 5.140 BWP

Erläuterung:

Eintragen der geplanten AM sowie deren Wirkung auf die WS (vgl. Anhang 4 in der Arbeitshilfe)