

Anhang 7

Mindestabstände von Maßnahmenflächen

In der nachfolgenden Tabelle finden sich als Regelfall empfohlene Mindestabstände von Maßnahmenflächen für vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen zu Störquellen (Straßenverkehr, Windenergieanlagen, Energiefreileitungen) für Zielarten von Maßnahmen. Soweit in der Tabelle keine Eintragung erfolgt, werden keine pauschalen Mindestabstände empfohlen.

Zielart	Mindestabstand (m) (S Störung, K Kollision, St Stromschlag)		
	Straßenverkehr Außerorts >10.000 KFZ/Tag	Windenergieanlagen	Energiefreileitungen
Säugetiere			
Bechsteinfledermaus	500 m (K)		
Braunes Langohr	500 m (K)		
Breitflügel-Fledermaus	300 m	Quartiere: 1.000 m (K) Nahrungshabitate: 300 m (K)	
Europäischer Biber	100 m		
Fransenfledermaus	500 m (K)		
Große Bartfledermaus	300 m (K)		
Großer Abendsegler	300 m	Quartiere: 1.000 m (K) Nahrungshabitate: 300 m (K)	
Großes Mausohr	500 m (K)		
Haselmaus	100 m (K) ⁽⁶⁾		
Kleine Bartfledermaus	300 m (K)		
Kleiner Abendsegler	300 m	Quartiere: 1.000 m (K) Nahrungshabitate: 300 m (K)	
Rauhautfledermaus	300 m	Quartiere: 1.000 m (K) Nahrungshabitate: 300 m (K)	
Teichfledermaus	500 m (K)		
Wasserfledermaus	500 m (K)		
Wildkatze	500 m (K)	500 m (S)	
Zwergfledermaus	300 m (K)	Quartiere (>50 Weibchen): 1.000 m (K) Nahrungshabitate: 300 m (K)	
Vögel: Brutvögel			
Baumfalke	200 m ⁽²⁾	500 m ⁽¹⁾ (K)	
Baumpieper	200 m ⁽²⁾		
Blaukehlchen	200 m ⁽²⁾		
Bluthänfling	200 m ⁽²⁾		
Brandgans	200 m ⁽²⁾		
Eisvogel	200 m ⁽²⁾		
Feldlerche	500 m ⁽²⁾		
Feldschwirl	200 m ⁽²⁾		
Feldsperling	100 m ⁽²⁾		
Flussregenpfeifer	200 m ⁽²⁾		
Gartenrotschwanz	100 m ⁽²⁾		
Girlitz	200 m ⁽²⁾		
Grauammer	300 m ⁽²⁾	500 m ⁽¹⁾ (K)	

Zielart	Mindestabstand (m) (S Störung, K Kollision, St Stromschlag)		
	Straßenverkehr Außerorts >10.000 KFZ/Tag	Windenergieanlagen	Energiefreileitungen
Großer Brachvogel	400 m ⁽²⁾	500 m ⁽¹⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Graureiher (Kolonien)	200 m ⁽²⁾		1.000 m ⁽⁵⁾ (K)
Grauspecht	400 m ⁽²⁾		
Habicht	200 m ⁽²⁾		
Heidelerche	300 m ⁽²⁾		
Kiebitz	400 m	100 m ⁽¹⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Kleinspecht	200 m ⁽²⁾		
Knäkente	120 m ⁽²⁾		250 m ⁽⁵⁾ (K)
Kormoran	200 m ⁽²⁾		
Krickente	150 m ⁽²⁾		250 m ⁽⁵⁾ (K)
Kuckuck	300 m ⁽²⁾		
Löffelente	150 m ⁽²⁾		250 m ⁽⁵⁾ (K)
Mäusebussard	200 m ⁽²⁾ (K)		
Mehlschwalbe	100 m ⁽²⁾		
Mittelspecht	400 m ⁽²⁾		
Nachtigall	200 m ⁽²⁾		
Neuntöter	200 m ⁽²⁾		
Pirol	400 m ⁽²⁾		
Rauchschwalbe	100 m ⁽²⁾		
Raufußkauz	500m		
Rebhuhn	300 m ⁽²⁾		
Rohrweihe	300 m ⁽²⁾	1.000m ⁽²⁾ (K)	500 m (K)
Rostgans	100 m		
Rotmilan	300 m ⁽²⁾ (K)	1500m (K) ⁽¹⁾	500 m (K)
Saatkrähe	50 m ⁽²⁾		
Schleiereule	300 m ⁽²⁾ (K)		
Schnatterente	200 m ⁽²⁾		
Schwarzkehlchen	200 m ⁽²⁾		
Schwarzmilan	300 m ⁽²⁾ (K)	1.000 m ⁽¹⁾ (K)	500 m (K)
Schwarzspecht	300 m		
Schwarzstorch	500 m ⁽²⁾	3.000 m ⁽¹⁾	1.000 m ⁽⁵⁾ (K)
Sperber	150 m ⁽²⁾		
Sperlingskauz	500 m ⁽²⁾		
Star	100 m ⁽²⁾		
Steinkauz	300 m ⁽²⁾ (K)		
Tafelente	150 m ⁽²⁾		250 m ⁽⁵⁾ (K)
Teichrohrsänger	200 m ⁽²⁾		
Turmfalke	100 m ⁽²⁾ (K)		
Turteltaube	500 m ⁽²⁾		
Uferschwalbe	200 m ⁽²⁾		
Uhu	500 m ⁽²⁾ (K)	1.000 m ⁽¹⁾ (K)	500 m (K)
Wachtel	500m		
Wachtelkönig	500m	500 m ⁽¹⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Waldkauz	500 m ⁽²⁾ (K)		
Waldlaubsänger	200 m ⁽²⁾		
Waldohreule	500 m ⁽²⁾ (K)		
Waldschnepfe	300 m ⁽²⁾	300 m ⁽¹⁾	
Wanderfalke	200 m ⁽²⁾	1.000 m ⁽¹⁾ (K)	
Wasserralle	300 m ⁽²⁾		
Weißstorch	100 m ⁽²⁾	1.000 m ⁽¹⁾ (K)	1.000 m ⁽⁵⁾ (K)
Weißwangengans	100 m ⁽²⁾		
Wespenbussard	200 m ⁽²⁾	1.000 m ⁽¹⁾ (K)	500 m (K)

Zielart	Mindestabstand (m) (S Störung, K Kollision, St Stromschlag)		
	Straßenverkehr Außerorts >10.000 KFZ/Tag	Windenergieanlagen	Energiefreileitungen
Wiesenpieper	200 m ⁽²⁾		
Ziegenmelker	500m	500 m ⁽¹⁾	
Zwergtaucher	100 m ⁽²⁾		
Rastvögel			
Enten, Taucher, Säger (Gänsesäger, Knäkente, Kormoran, Krickente, Löffel- ente, Schnatterente, Schell- ente, Spießente, Tafelente, Zwergsäger, Zwergtaucher)	150 m ⁽²⁾	500 m ⁽⁵⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Watvögel: Alpenstrandläufer, Bekassine, Bruchwasser- läufer, Dunkler Wasserläufer, Flussuferläufer, Grünschen- kel, Kampfläufer, Pfeifente, Rotschenkel, Sichelstrand- läufer, Uferschnepfe, Wald- wasserläufer, Zwergschnepfe	200 m	500 m ⁽⁵⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Kiebitz	200 m ⁽²⁾	400 m ⁽¹⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Goldregenpfeifer	200 m ⁽²⁾	1.000 m ⁽¹⁾	500 m ⁽⁵⁾ (K)
Großer Brachvogel	400 m ⁽²⁾		500 m ⁽⁵⁾ (K)
Kranich	500 m ⁽²⁾	Schlafplatz: 1.500 m ⁽¹⁾	500m (Rastgebiet); 1.000 m (Schlafplatz) ⁽⁵⁾ (K)
Löffler, Silberreiher	200 m		1.000 m ⁽⁵⁾ (K)
Blässgans, Saatgans	300 m ⁽²⁾	Schlafplatz: 1.000 m ⁽¹⁾ Nahrungshabitat: 400 m ⁽¹⁾	500 m (Rastgebiet) 1.000 m (Schlafplatz) ⁽⁵⁾ (K)
Singschwan, Zwergschwan	400 m ⁽²⁾	Schlafplätze: 1.000 m ⁽¹⁾ ; Nah- rungshabitat: 400 m ⁽¹⁾	500 m (Rastgebiet) 1.000 m (Schlafplatz) ⁽⁵⁾ (K)
Weißwangengans	500 m ⁽²⁾	Schlafplatz: 1.000 m ⁽¹⁾ Nahrungshabitat: 400 m ⁽¹⁾	500 m (Rastgebiet) 1.000 m (Schlafplatz) ⁽⁵⁾ (K)
Amphibien und Reptilien⁽⁷⁾			
Geburtshelferkröte	100 m (K)		
Gelbbauchunke	180 m (K)		
Kammolch	275 m (K)		
Kleiner Wasserfrosch	600 m (K)		
Knoblauchkröte	350 m (K)		
Kreuzkröte	400 m (K)		
Laubfrosch	850 m (K)		
Mauereidechse	100 m (K)		
Moorfrosch	200 m (K)		
Schlingnatter	100 m (K)		
Springfrosch	850 m (K)		
Wechselkröte	1.000 m (K)		
Zauneidechse	100 m (K)		
Wirbellose			
Asiatische Keiljungfer	300 m ⁽³⁾ (K)		
Grüne Flussjungfer	100 m ⁽³⁾ (K)		
Blauschillernder Feuerfalter	300 m ⁽³⁾ (K)		
Dunkler Wiesenknopf- Ameisenbläuling	100 m ⁽³⁾ (K)		
Nachtkerzenschwärmer	100 m ⁽⁴⁾ (K)		

- (1) MULNV & LANUV (2017): Leitfaden Umsetzung des Arten- und Habitatschutzes bei der Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen in Nordrhein-Westfalen. Stand 10.11.2017. 65 S.
- (2): Nach GARNIEL & MIERWALD (2010): Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr. Schlussbericht zum Forschungsprojekt FE 02.286/2007/LRB der Bundesanstalt für Straßenwesen: „Entwicklung eines Handlungsleitfadens für Vermeidung und Kompensation verkehrsbedingter Wirkungen auf die Avifauna“, 115 S.). Innerhalb der in die Tabelle aufgenommenen Effektdistanzen, die sich im Regelfall auf den Brutplatz beziehen (nicht auf z. B. Nahrungshabitate), werden in Abhängigkeit von der Verkehrsdichte und Entfernung graduelle, komplexe Negativeinwirkungen von größeren Straßen angenommen.
- (3) Ableitung von Kollisionsrisiken in Anlehnung an eine hohe Populationsbiologische Sensitivität bei BERNOTAT & DIERSCHKE (2016): Übergeordnete Kriterien zur Bewertung der Mortalität wildlebender Tiere im Rahmen von Projekten und Eingriffen - 3. Fassung - Stand 20.09.2016: S. 147. Orientiert am MGI (Mortalitätsindex) kleiner oder gleich III.7: 300 m bzw. MGI (Mortalitätsindex) IV.8 und IV.9: 100 m.
- (4) Analogieschluss.
- (5) Werte des „zentralen Aktionsraumes“ aus Bernotat et al. (2018: 46 ff.) mit Bezug Leitungsanflug.
- (6) Im Einzelfall abweichend; in besonderen Konstellationen können breite, artenreiche und gut gemanagte Gehölz-Verkehrsbegleitgrünflächen für diese Art gut geeignete Lebensräume darstellen.
- (7) Median der in CHMELA & KRONSHAGE (2011) genannten Dispersions-Entfernungen.