

Inhaltsverzeichnis

- 1 Verkehr, Infrastruktur und Umwelt integrieren 3
- 2 Herausforderungen 4
 - 2.1 Erhaltung und Förderung von Struktur- und Biodiversität..... 5
 - 2.2 Stoffliche und nichtstoffliche Wirkungen..... 8
 - 2.2.1 Stoffliche Wirkungen..... 8
 - 2.2.2 Nichtstoffliche Wirkungen..... 11
 - 2.3 Nachhaltige Entwicklung..... 13
- 3 Themenfeld „Verkehr und Infrastruktur umweltgerecht gestalten“ 14
 - 3.1 Beteiligte Behörden..... 14
- 4 Verbundforschung im Zeitraum 2016 - 2019 und darüber hinaus..... 18
 - 4.1 Verbundforschung im Themenfeld „Verkehr und Infrastruktur umweltgerecht gestalten“ 18
 - 4.2 Meilensteinplanung 2016 - 2019 und darüber hinaus 19
 - 4.3 Vernetzung mit anderen Themenfeldern..... 21
- 5 Beschreibung der Schwerpunktthemen..... 22
 - 5.1 Ökologische Vernetzung zur Förderung der Biodiversität und der strukturellen Lebensraumvielfalt..... 22
 - 5.2 Entwicklung praxisorientierter und präventiver Unterhaltungsstrategien zur Kontrolle und Minimierung der Beeinträchtigungen durch invasive Arten (Neobiota) 26
 - 5.3 Minderung verkehrsbedingter stofflicher Belastungen in Luft, Wasser und Boden..... 29
 - 5.4 Bau- und bauwerksbedingte Emissionen/Immission in Wasser und Boden 34
 - 5.5 Minderungsmöglichkeiten von verkehrsbedingten Geräuschemissionen und Lärmimmissionen in Luft 37
- 6 Weitere Informationen zum BMVI-Expertennetzwerk 40
- Abbildungsverzeichnis..... 43