

Vorworte	5
Anlass und Ziel	9
Untersuchungsraum	13
Methodik	
Wie erfasst man Vögel in der Brutzeit?	34
Die Bestandsaufnahme 2011	39
Untersuchungen in den Vorjahren	42
Vögel im Wald – einige allgemeine Grundlagen	43
Einführung – Bedeutung der Wälder für die Vogelwelt	43
Wo brüten Vögel im Wald?	46
Nahrungssuche im Wald – Gilden	47
Bedeutung von Requisiten und Ressourcen für Vögel	49
Zug- und Standvögel – wo bleiben die Vögel im Winter?	53
Bestandsaufnahme 2011: Ergebnisse	54
Übersicht/Arteninventar	54
Häufigkeiten	56
Bemerkungen zu einigen Vogelarten und -gruppen	61
Die Vogelwelt im Natur- und Wirtschaftswald – ein Vergleich	69
Die wichtigsten Lebensräume des Hasbruchs und ihre Vogelwelt	74
Eichenwald	79
Buchenwald	83
Junger, bis 40 Jahre alter Laubwald	88
Nadelwald	90
Waldrand	94
Grünland	96
Gewässer	98
Der Hasbruch – eines der ornithologisch bedeutendsten Waldgebiete in Nordwestdeutschland	100
Bedeutung für walddtypische Arten und als Ausbreitungszentrum für Waldvögel („Source-Habitat“)	102
Die Brutvögel des Hasbruchs im Wandel der Zeit: Vergleich mit früheren Kartierungen	105
Mögliche Ursachen für Veränderungen	110
Ausblick: Wie wird sich die Vogelwelt in den nächsten Jahren entwickeln?	114
Folgerungen für den Naturschutz im Hasbruch und in dessen Umfeld	115
Zusammenfassung	117
Literatur	120
Danksagung	123
Glossar	124