

**Gutachten der speziellen artenschutzrechtlichen
Prüfung zum Bebauungsplan
der Innenentwicklung nach § 13 a BauGB
„Nahversorgungszentrum Röthaer Straße 51“
- Fotodokumentation -**



Luftbild

Vorhabenträger:

**RTLL Gruppe
Anton-Günther-Weg 1
08107 Kirchberg**

Verfahrensführung:

**Stadt Böhlen
Karl-Marx-Straße 5
04564 Böhlen**

Bearbeitung:

**ibb
Ingenieurbüro Bauwesen GmbH
Untere Aktienstraße 12
09111 Chemnitz
Dipl.-Ing. Rico Bergmann**

Fassung:

Februar 2024

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Columba oenas (Hohltaube) rufend nördlich des Geltungsbereichs	6
Abbildung 2: Wundschaden aber keine Höhle	6
Abbildung 3: Columba palumbus (Ringeltaube) nördlich des Geltungsbereichs auf Birke	7
Abbildung 4: Columba palumbus (Ringeltaube) nördlich des Geltungsbereichs in Kiefer	7
Abbildung 5: Columba palumbus (Ringeltaube) südlicher Geltungsbereich auf Laterne.....	8
Abbildung 6: Corvus corone (Rabenkrähe) Gehweg gegenüber Penny	8
Abbildung 7: Corvus corone (Rabenkrähe) gegenüber Penny.....	9
Abbildung 8: Corvus corone (Rabenkrähe) südlicher Geltungsbereich.....	9
Abbildung 9: Detail defekter Dachkasten	10
Abbildung 10: Detail defekter Dachkasten	10
Abbildung 11: Detail defekter Dachkasten	11
Abbildung 12: Detail defekter Dachkasten	11
Abbildung 13: Detail defekter Dachkasten	12
Abbildung 14: Detail defekter Dachkasten	12
Abbildung 15: Detail defekter Dachkasten	13
Abbildung 16: Detail defekter Dachkasten und Nestbauversuch.....	13
Abbildung 17: Detail defekter Dachkasten	14
Abbildung 18: Dendrocopos major (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs	14
Abbildung 19: Dendrocopos major (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs	15
Abbildung 20: Dendrocopos major (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs	15
Abbildung 21: Einflugmöglichkeiten Dachverkleidung	16
Abbildung 22: Einflugmöglichkeiten unter Dachflächenphotovoltaikanlage	16
Abbildung 23: Einflugmöglichkeiten Zwischendach	17
Abbildung 24: Fringilla coelebs (Buchfink) Männchen nördlicher Geltungsbereich	17
Abbildung 25: Fringilla coelebs (Buchfink) Paarung nördlicher Geltungsbereich	18
Abbildung 26: Fringilla coelebs (Buchfink) Weibchen nördlicher Geltungsbereich während Balz.....	18
Abbildung 27: Gleisbett	19
Abbildung 28: Motacilla alba (Bachstelze) Paar mit Nest unter Dachflächenphotovoltaikanlage.....	19
Abbildung 29: Nest besetzt von Sperlingen südlich des Geltungsbereichs	20
Abbildung 30: Nest nördlich des Geltungsbereichs.....	20
Abbildung 31: Nestbauversuch (unbesetzt)	21
Abbildung 32: Parus caeruleus (Blaumeise) nördlicher Geltungsbereich	21
Abbildung 33: Parus major (Kohlmeise) nördlich des Geltungsbereichs.....	22

Abbildung 34: Parus major (Kohlmeise) südlich des Geltungsbereichs.....	22
Abbildung 35: Parus major (Kohlmeise) südlich des Geltungsbereichs.....	23
Abbildung 36: Passer montanus (Feldsperling) südlicher Geltungsbereich	23
Abbildung 37: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) First nördlich des Geltungsbereichs	24
Abbildung 38: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) First nördlich des Geltungsbereichs	24
Abbildung 39: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) Weibchen südlicher Geltungsbereich	25
Abbildung 40: Pica pica (Elster) Paar nördlich des Geltungsbereichs.....	25
Abbildung 41: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich.....	26
Abbildung 42: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich.....	26
Abbildung 43: Carduelis carduelis (Stieglitz) nördlich des Geltungsbereichs.....	27
Abbildung 44: Columba palumbus (Ringeltaube) nördlich des Geltungsbereichs	27
Abbildung 45: Columba palumbus (Ringeltaube) östlich des Geltungsbereichs im Flug	28
Abbildung 46: Dendrocopos major (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs	28
Abbildung 47: Fringilla coelebs (Buchfink) östlich des Geltungsbereichs.....	29
Abbildung 48: Larus canus (Sturmmöwe) Überflug östlich des Geltungsbereichs im Flug	29
Abbildung 49: Motacilla alba (Bachstelze) auf Stellplatzfläche im Geltungsbereich.....	30
Abbildung 50: Motacilla alba (Bachstelze) auf Stellplatzfläche im Geltungsbereich.....	30
Abbildung 51: Phalacrocorax carbo (Kormoran) Überflug weit nördlich des Geltungsbereichs.....	31
Abbildung 52: Phalacrocorax carbo (Kormoran) Überflug weit nördlich des Geltungsbereichs.....	31
Abbildung 53: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) First östlicher Geltungsbereich	32
Abbildung 54: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) Schornstein östlicher Geltungsbereich	32
Abbildung 55: Turdus merula (Amsel) Männchen im Baum nördlich des Geltungsbereichs	33
Abbildung 56: Turdus merula (Amsel) Männchen im Gebüsch südlicher Geltungsbereich	33
Abbildung 57: Turdus merula (Amsel) Männchen nahe des Gebüschs südlicher Geltungsbereich	34
Abbildung 58: Turdus merula (Amsel) Männchen nördlich des Geltungsbereichs	34
Abbildung 59: Turdus merula (Amsel) Weibchen im Gebüsch südlicher Geltungsbereich	35
Abbildung 60: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich.....	36
Abbildung 61: Corvus corone (Rabenkrähe) Überflug.....	36
Abbildung 62: Larus ridibundus (Lachmöwe) Überflug	37
Abbildung 63: Motacilla alba (Bachstelze) östlich des Geltungsbereichs.....	37
Abbildung 64: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) First nördlicher Geltungsbereich.....	38
Abbildung 65: Apus apus (Mauersegler) nördlich des Geltungsbereichs.....	39
Abbildung 66: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich.....	39
Abbildung 67: Bahndamm	40
Abbildung 68: Corvus corone (Rabenkrähe) nördlich des Geltungsbereichs	40

Abbildung 69: Corvus corone (Rabenkrähe) über Geltungsbereich	41
Abbildung 70: Emberiza citrinella (Goldammer) nördlich des Geltungsbereichs.....	41
Abbildung 71: Lacerta agilis (Zauneidechse) Männchen mit regeneriertem Schwanz auf Stein am Bahnüberweg	42
Abbildung 72: Lacerta agilis (Zauneidechse) Männchen mit regeneriertem Schwanz auf Stein am Bahnüberweg	42
Abbildung 73: Lacerta agilis (Zauneidechse) Männchen mit regeneriertem Schwanz auf Stein am Bahnüberweg	43
Abbildung 74: Enallagma cythigerum (Becher-Azurjungfer) Männchen.....	43
Abbildung 75: Motacilla alba (Bachstelze) östlicher Geltungsbereich	44
Abbildung 76: Nest Röthaer Straße 38	44
Abbildung 77: Passer domesticus (Haussperling) nördlich des Geltungsbereichs	45
Abbildung 78: Passer domesticus (Haussperling) westlich des Geltungsbereichs	45
Abbildung 79: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) Laterne im Geltungsbereich	46
Abbildung 80: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) Jungtier nördlich des Geltungsbereichs	46
Abbildung 81: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) nördlich des Geltungsbereichs	47
Abbildung 82: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) östlich des Geltungsbereichs.....	47
Abbildung 83: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich.....	48
Abbildung 84: Apus apus (Mauersegler) südlich des Geltungsbereichs.....	49
Abbildung 85: Corvus corone (Rabenkrähe) südlich des Geltungsbereichs	49
Abbildung 86: Milvus milvus (Rotmilan) südlich des Geltungsbereichs	50
Abbildung 87: Motacilla alba (Bachstelze) östlicher Geltungsbereich	50
Abbildung 88: Motacilla alba (Bachstelze) östlicher Geltungsbereich	51
Abbildung 89: Passer domesticus (Haussperling) nördlich des Geltungsbereichs	51
Abbildung 90: Passer domesticus (Haussperling) nördlich des Geltungsbereichs	52
Abbildung 91: Passer domesticus (Haussperling) südlich des Geltungsbereichs	52
Abbildung 92: Passer domesticus (Haussperling) Weibchen im Geltungsbereich	53
Abbildung 93: Phalacrocorax carbo (Kormoran) Überflug südlich des Geltungsbereichs.....	53
Abbildung 94: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) im Geltungsbereich	54
Abbildung 95: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) Jungvogel südlicher Geltungsbereich.....	54
Abbildung 96: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) Jungvogel südlicher Geltungsbereich.....	55
Abbildung 97: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) östlicher Geltungsbereich	55
Abbildung 98: Pica pica (Elster) nördlich des Geltungsbereichs.....	56
Abbildung 99: Columba palambus (Ringeltaube) südlich des Geltungsbereichs	57
Abbildung 100: Corvus corone (Rabenkrähe) Paar südlich des Geltungsbereichs.....	57
Abbildung 101: Corvus corone (Rabenkrähe) Paar westlich des Geltungsbereichs	58

Abbildung 102: Parus caeruleus (Blaumeise) Jungvogel nördlicher Geltungsbereich	58
Abbildung 103: Parus caeruleus (Blaumeise) nördlicher Geltungsbereich	59
Abbildung 104: Parus caeruleus (Blaumeise) nördlicher Geltungsbereich	59
Abbildung 105: Parus major (Kohlmeise) Jungvogel nördlicher Geltungsbereich	60
Abbildung 106: Passer domesticus (Haussperling) Weibchen südlich des Geltungsbereichs.....	60
Abbildung 107: Passer domesticus (Haussperling) Weibchen südlich des Geltungsbereichs.....	61
Abbildung 108: Passer montanus (Feldsperling) Jungvogel östlich des Geltungsbereichs	61
Abbildung 109: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) im Geltungsbereich	62
Abbildung 110: Phoenicurus ochruros (Hausrotschwanz) zentral im Geltungsbereich	62
Abbildung 111: Pica pica (Elster) nördlich des Geltungsbereichs.....	63

2023-03-22 Höhlenbaumaufnahmen



Abbildung 1: Columba oenas (Hohltaube) rufend nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 2: Wundschaden aber keine Höhle

2023-04-19 Tagesbegehung Avifauna



Abbildung 3: *Columba palumbus* (Ringeltaube) nördlich des Geltungsbereichs auf Birke



Abbildung 4: *Columba palumbus* (Ringeltaube) nördlich des Geltungsbereichs in Kiefer



Abbildung 5: *Columba palumbus* (Ringeltaube) südlicher Geltungsbereich auf Laterne



Abbildung 6: *Corvus corone* (Rabenkrähe) Gehweg gegenüber Penny



Abbildung 7: *Corvus corone* (Rabenkrähe) gegenüber Penny



Abbildung 8: *Corvus corone* (Rabenkrähe) südlicher Geltungsbereich



Abbildung 9: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 10: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 11: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 12: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 13: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 14: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 15: Detail defekter Dachkasten



Abbildung 16: Detail defekter Dachkasten und Nestbauversuch



Abbildung 17: Detail defekter Dachkasten

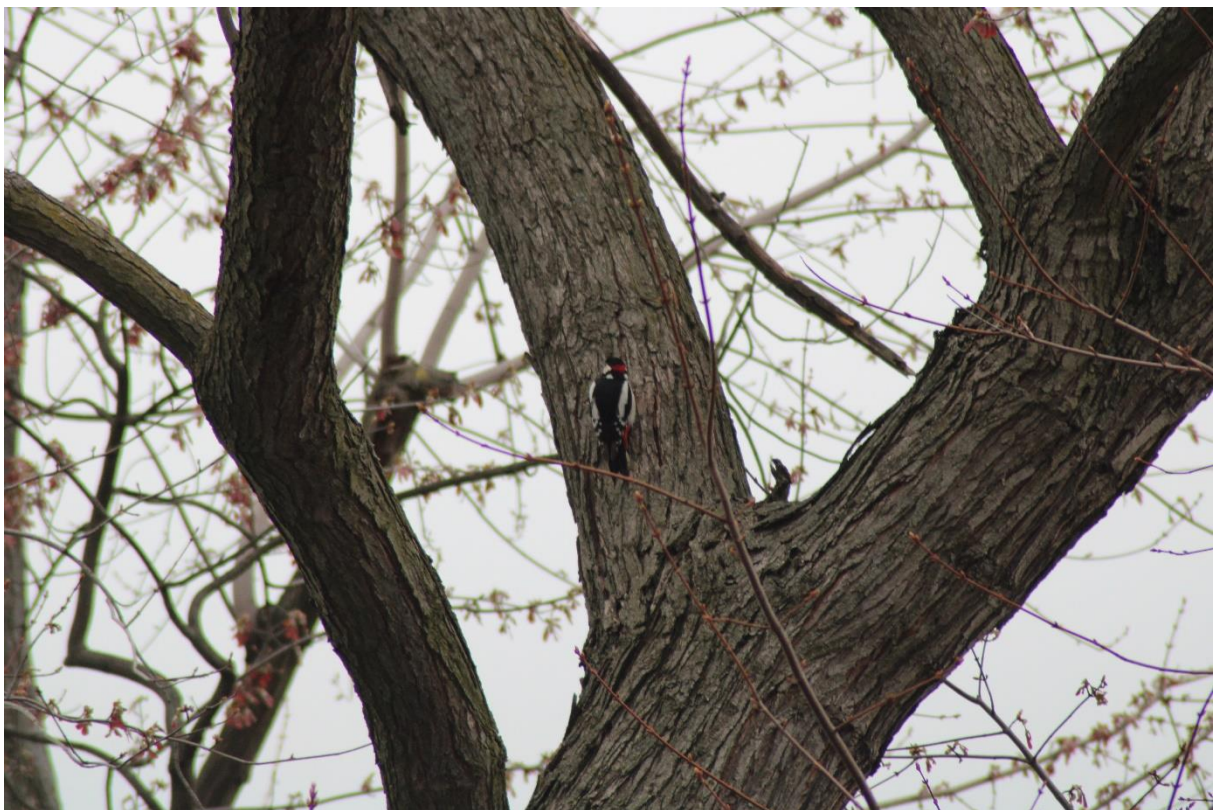


Abbildung 18: *Dendrocopos major* (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 19: *Dendrocopos major* (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 20: *Dendrocopos major* (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 21: Einflugmöglichkeiten Dachverkleidung



Abbildung 22: Einflugmöglichkeiten unter Dachflächenphotovoltaikanlage



Abbildung 23: Einflugmöglichkeiten Zwischendach



Abbildung 24: *Fringilla coelebs* (Buchfink) Männchen nördlicher Geltungsbereich



Abbildung 25: *Fringilla coelebs* (Buchfink) Paarung nördlicher Geltungsbereich



Abbildung 26: *Fringilla coelebs* (Buchfink) Weibchen nördlicher Geltungsbereich während Balz



Abbildung 27: Gleisbett



Abbildung 28: *Motacilla alba* (Bachstelze) Paar mit Nest unter Dachflächenphotovoltaikanlage



Abbildung 29: Nest besetzt von Sperlingen südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 30: Nest nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 31: Nestbauversuch (unbesetzt)



Abbildung 32: *Parus caeruleus* (Blaumeise) nördlicher Geltungsbereich



Abbildung 33: *Parus major* (Kohlmeise) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 34: *Parus major* (Kohlmeise) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 35: *Parus major* (Kohlmeise) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 36: *Passer montanus* (Feldsperling) südlicher Geltungsbereich



Abbildung 37: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) First nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 38: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) First nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 39: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) Weibchen südlicher Geltungsbereich



Abbildung 40: *Pica pica* (Elster) Paar nördlich des Geltungsbereichs

2023-05-04 Tagesbegehung Avifauna + Dämmerungsbegehung Fledermäuse



Abbildung 41: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich



Abbildung 42: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich



Abbildung 43: *Carduelis carduelis* (Stieglitz) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 44: *Columba palumbus* (Ringeltaube) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 45: *Columba palumbus* (Ringeltaube) östlich des Geltungsbereichs im Flug



Abbildung 46: *Dendrocopos major* (Buntspecht) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 47: *Fringilla coelebs* (Buchfink) östlich des Geltungsbereichs



Abbildung 48: *Larus canus* (Sturmmöwe) Überflug östlich des Geltungsbereichs im Flug



Abbildung 49: *Motacilla alba* (Bachstelze) auf Stellplatzfläche im Geltungsbereich

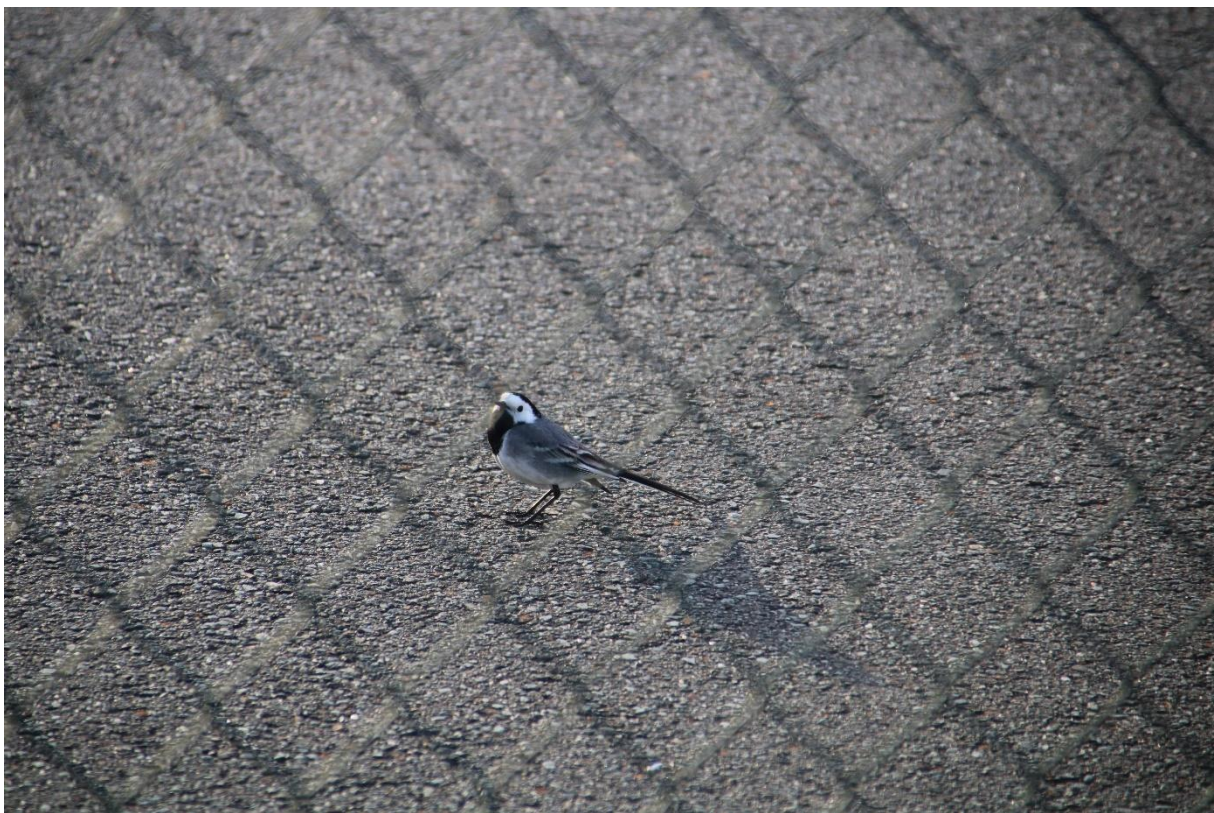


Abbildung 50: *Motacilla alba* (Bachstelze) auf Stellplatzfläche im Geltungsbereich



Abbildung 51: *Phalacrocorax carbo* (Kormoran) Überflug weit nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 52: *Phalacrocorax carbo* (Kormoran) Überflug weit nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 53: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) First östlicher Geltungsbereich



Abbildung 54: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) Schornstein östlicher Geltungsbereich



Abbildung 55: *Turdus merula* (Amsel) Männchen im Baum nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 56: *Turdus merula* (Amsel) Männchen im Gebüsch südlicher Geltungsbereich



Abbildung 57: *Turdus merula* (Amsel) Männchen nahe des Gebüschs südlicher Geltungsbereich



Abbildung 58: *Turdus merula* (Amsel) Männchen nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 59: *Turdus merula* (Amsel) Weibchen im Gebüsch südlicher Geltungsbereich

2023-05-30 Dämmerungsbegehung Fledermäuse



Abbildung 60: *Apus apus* (Mauersegler) über Geltungsbereich



Abbildung 61: *Corvus corone* (Rabenkrähe) Überflug



Abbildung 62: *Larus ridibundus* (Lachmöwe) Überflug



Abbildung 63: *Motacilla alba* (Bachstelze) östlich des Geltungsbereichs



Abbildung 64: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) First nördlicher Geltungsbereich

2023-06-15 Tagesbegehung Avifauna



Abbildung 65: Apus apus (Mauersegler) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 66: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich



Abbildung 67: Bahndamm



Abbildung 68: *Corvus corone* (Rabenkrähe) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 69: *Corvus corone* (Rabenkrähe) über Geltungsbereich



Abbildung 70: *Emberiza citrinella* (Goldammer) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 71: *Lacerta agilis* (Zauneidechse) Männchen mit regeneriertem Schwanz auf Stein am Bahnüberweg



Abbildung 72: *Lacerta agilis* (Zauneidechse) Männchen mit regeneriertem Schwanz auf Stein am Bahnüberweg



Abbildung 73: *Lacerta agilis* (Zauneidechse) Männchen mit regeneriertem Schwanz auf Stein am Bahnüberweg



Abbildung 74: *Enallagma cyathigerum* (Becher-Azurjungfer) Männchen



Abbildung 75: *Motacilla alba* (Bachstelze) östlicher Geltungsbereich



Abbildung 76: Nest Röthaer Straße 38



Abbildung 77: *Passer domesticus* (Haussperling) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 78: *Passer domesticus* (Haussperling) westlich des Geltungsbereichs



Abbildung 79: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) Laterne im Geltungsbereich



Abbildung 80: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) Jungtier nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 81: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 82: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) östlich des Geltungsbereichs

2023-06-21 Dämmerungsbegehung Fledermäuse



Abbildung 83: Apus apus (Mauersegler) über Geltungsbereich

2023-06-28 Tagesbegehung Avifauna



Abbildung 84: *Apus apus* (Mauersegler) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 85: *Corvus corone* (Rabenkrähe) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 86: *Milvus milvus* (Rotmilan) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 87: *Motacilla alba* (Bachstelze) östlicher Geltungsbereich



Abbildung 88: *Motacilla alba* (Bachstelze) östlicher Geltungsbereich



Abbildung 89: *Passer domesticus* (Haussperling) nördlich des Geltungsbereichs



Abbildung 90: *Passer domesticus* (Haussperling) nördlich des Geltungsbereichs

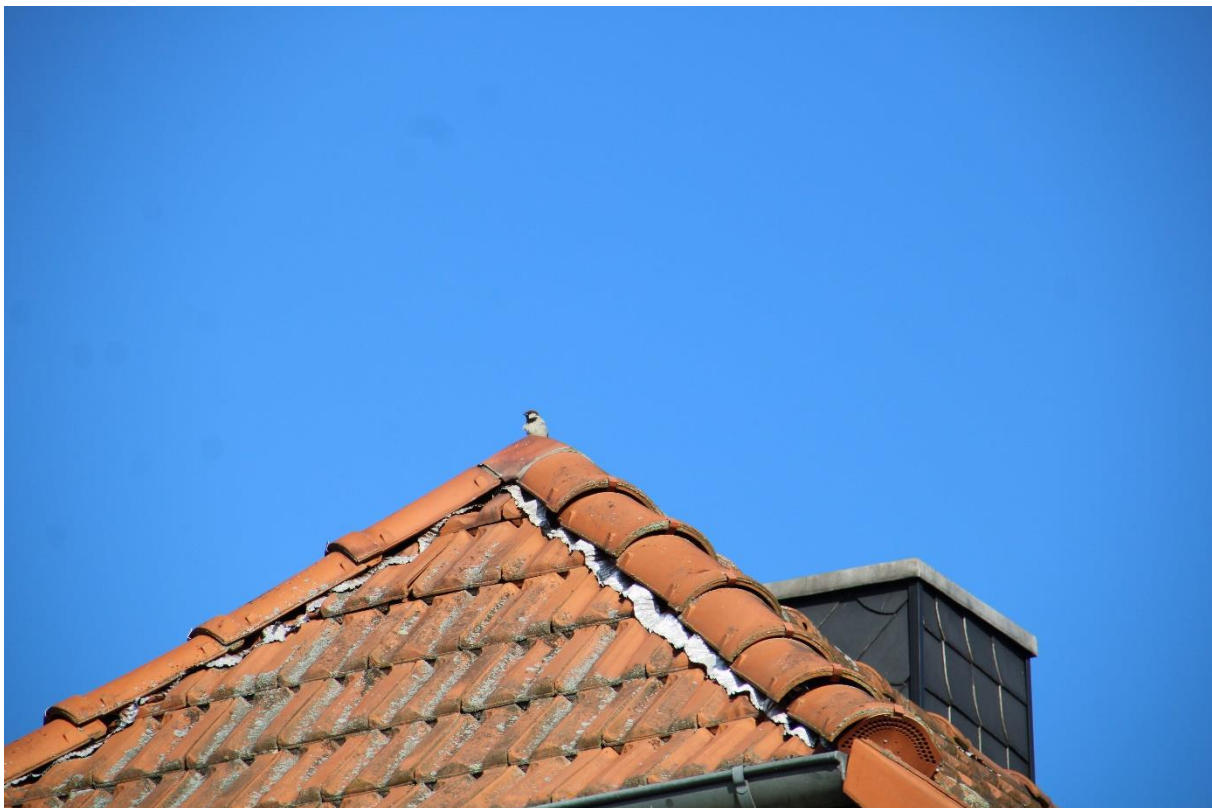


Abbildung 91: *Passer domesticus* (Haussperling) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 92: *Passer domesticus* (Haussperling) Weibchen im Geltungsbereich



Abbildung 93: *Phalacrocorax carbo* (Kormoran) Überflug südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 94: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) im Geltungsbereich



Abbildung 95: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) Jungvogel südlicher Geltungsbereich



Abbildung 96: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) Jungvogel südlicher Geltungsbereich



Abbildung 97: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) östlicher Geltungsbereich



Abbildung 98: *Pica pica* (Elster) nördlich des Geltungsbereichs

2023-08-02 Tagesbegehung Avifauna



Abbildung 99: *Columba palambus* (Ringeltaube) südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 100: *Corvus corone* (Rabenkrähe) Paar südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 101: *Corvus corone* (Rabenkrähe) Paar westlich des Geltungsbereichs



Abbildung 102: *Parus caeruleus* (Blaumeise) Jungvogel nördlicher Geltungsbereich



Abbildung 103: *Parus caeruleus* (Blaumeise) nördlicher Geltungsbereich

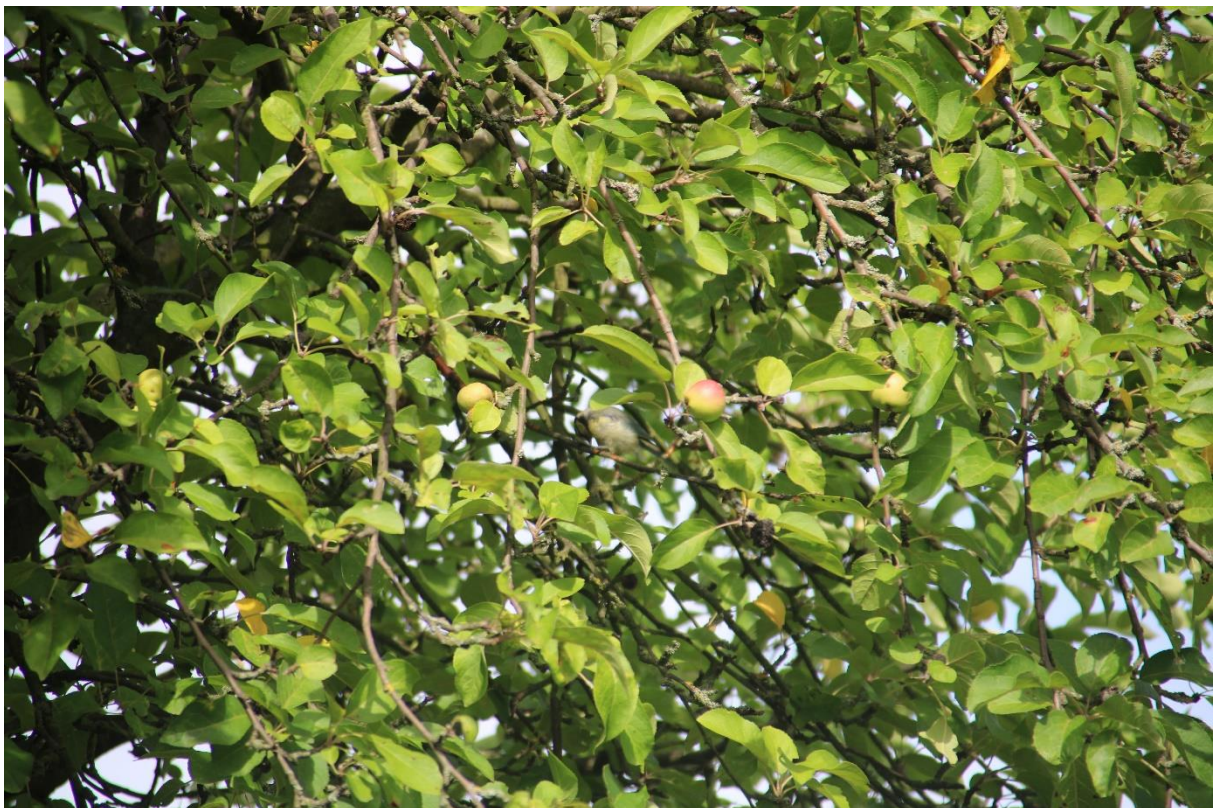


Abbildung 104: *Parus caeruleus* (Blaumeise) nördlicher Geltungsbereich



Abbildung 105: *Parus major* (Kohlmeise) Jungvogel nördlicher Geltungsbereich



Abbildung 106: *Passer domesticus* (Haussperling) Weibchen südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 107: *Passer domesticus* (Haussperling) Weibchen südlich des Geltungsbereichs



Abbildung 108: *Passer montanus* (Feldsperling) Jungvogel östlich des Geltungsbereichs



Abbildung 109: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) im Geltungsbereich



Abbildung 110: *Phoenicurus ochruros* (Hausrotschwanz) zentral im Geltungsbereich



Abbildung 111: *Pica pica* (Elster) nördlich des Geltungsbereichs