

A European robin (Erithacus rubecula) is perched on a dark, thin branch. The bird has a bright orange-red breast and throat, a greyish-brown head and back, and a dark beak. It is facing right. The background is a soft-focus view of a garden with various green and yellowing leaves on branches, suggesting an autumn setting. The lighting is natural and slightly diffused.

Die Vogelwelt des NSG „Koppelstein-Helmestel“

Erfassen des Brutvogelbestandes

Vergleich mit Daten von 1985 (Braun & Braun 1992)

Diskussion:

Gründe für Veränderungen, Schutzmaßnahmen



Verschiedene Lebensraumtypen im NSG Koppelstein-Helmesttal

A small brown and white bird, possibly a sparrow, is perched on a dark, wavy surface. The bird is facing left, and its head is slightly turned. The background is dark and out of focus. The word "Methodik" is written in white, sans-serif font across the middle of the image, with a thin white horizontal line underneath it.

Methodik

Methodik

- Revierkartierung (Standardisierte Erfassungsmethode)
- Fokus auf Vergleichbarkeit zur Vorgängerstudie (BB92):
 - gleiche Methodik
 - gleiche Anzahl an Begehungen
 - gleiche Wegstrecke

A small brown bird, possibly a wren, is perched on a dark, thorny branch. The bird's beak is wide open, showing a yellow interior. The background is a soft, out-of-focus grey. The word "Ergebnisse" is written in white, sans-serif font across the middle of the image, with a thin white horizontal line underneath it.

Ergebnisse

Arten mit positiver Bestandsentwicklung (≥ 2 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	Δ Bp	LZT	KZT	KAT
Blaumeise	25	4	21	>	=	★
Kohlmeise	21	6	15	>	=	★
Mönchsgrasmücke	25	15	10	>		★
Rotkehlchen	16	9	7	=	=	★
Zaunkönig	11	5	6	=	=	★
Buchfink	11	5	6	>	=	★
Buntspecht*	5	0	5	>		★
Ringeltaube	7	3	4	>	=	★
Kleiber	4	2	2	>		★
Mittelspecht*	2	0	2	>		★

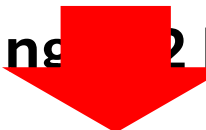
Arten mit positiver B~~asis~~andsentwicklung (≥ 2 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	ΔBp	LZT	KZT	KAT
Blaumeise	25	4	21	>	=	★
Kohlmeise	21	6	15	>	=	★
Mönchsgrasmücke	25	15	10	>		★
Rotkehlchen	16	9	7	=	=	★
Zaunkönig	11	5	6	=	=	★
Buchfink	11	5	6	>	=	★
Buntspecht*	5	0	5	>		★
Ringeltaube	7	3	4	>	=	★
Kleiber	4	2	2	>		★
Mittelspecht*	2	0	2	>		★

Arten mit positiver Bestandserwartung (≥ 2 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	ΔBp	LZT	KZT	KAT
Blaumeise	25	4	21	>	=	★
Kohlmeise	21	6	15	>	=	★
Mönchsgrasmücke	25	15	10	>		★
Rotkehlchen	16	9	7	=	=	★
Zaunkönig	11	5	6	=	=	★
Buchfink	11	5	6	>	=	★
Buntspecht*	5	0	5	>		★
Ringeltaube	7	3	4	>	=	★
Kleiber	4	2	2	>		★
Mittelspecht*	2	0	2	>		★

Arten mit positiver Bestandsentwicklung (2 Bp im Vergleich zu BB92):



Art	Meine Bp	Bp BB92	ΔBp	LZT	KZT	KAT
Blaumeise	25	4	21	>	=	★
Kohlmeise	21	6	15	>	=	★
Mönchsgrasmücke	25	15	10	>		★
Rotkehlchen	16	9	7	=	=	★
Zaunkönig	11	5	6	=	=	★
Buchfink	11	5	6	>	=	★
Buntspecht*	5	0	5	>		★
Ringeltaube	7	3	4	>	=	★
Kleiber	4	2	2	>		★
Mittelspecht*	2	0	2	>		★

Arten mit positiver Bestandsentwicklung (≥ 2 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	Δ Bp	LZT	KZT	KAT
Blaumeise	25	4	21	>	=	★
Kohlmeise	21	6	15	>	=	★
Mönchsgrasmücke	25	15	10	>		★
Rotkehlchen	16	9	7	=	=	★
Zaunkönig	11	5	6	=	=	★
Buchfink	11	5	6	>	=	★
Buntspecht*	5	0	5	>		★
Ringeltaube	7	3	4	>	=	★
Kleiber	4	2	2	>		★
Mittelspecht*	2	0	2	>		★

Arten mit positiver Bestandsentwicklung (≥ 2 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	Δ Bp	LZT	KZT	KAT
Blaumeise	25	4	21	>	=	★
Kohlmeise	21	6	15	>	=	★
Mönchsgrasmücke	25	15	10	>		★
Rotkehlchen	16	9	7	=	=	★
Zaunkönig	11	5	6	=	=	★
Buchfink	11	5	6	>	=	★
Buntspecht*	5	0	5	>		★
Ringeltaube	7	3	4	>	=	★
Kleiber	4	2	2	>		★
Mittelspecht*	2	0	2	>		★

Arten, die stabil geblieben sind (keine Veränd. bzw. ± 1 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	ΔBp	LZT	KZT	KAT
Gartenbaumläufer	3	2	1	=	=	★
Grünspecht	2	1	1	(<)		★
Neuntöter	2	1	1	(<)	=	★
Schwarzspecht*	1	0	1	>	=	★
Türkentaube*	1	0	1	>	=	★
Kleinspecht*	1	0	1	(<)	↓↓	3
Feldlerche*	1	0	1	(<)	↓↓	3
Zilpzalp	13	13	0	>	=	★
Sommergoldhähnchen	3	3	0	>	=	★
Kuckuck	1	1	0	(<)	↓↓	3
Dorngrasmücke	8	9	-1	(<)		★
Heckenbraunelle	5	6	-1	>	=	★
Gimpel	3	4	-1	>		★
Schwanzmeise	2	3	-1	=	=	★
Eichelhäher	1	2	-1	=	=	★

Arten, die stabil geblieben sind (keine Veränd. bzw. ± 1 Bp im Vergleich zu BB92):

Art	Meine Bp	Bp BB92	ΔBp	LZT	KZT	KAT
Gartenbaumläufer	3	2	1	=	=	★
Grünspecht	2	1	1	(<)		★
Neuntöter	2	1	1	(<)	=	★
Schwarzspecht*	1	0	1	>	=	★
Türkentaube*	1	0	1	>	=	★
Kleinspecht*	1	0	1	(<)	↓↓	3
Feldlerche*	1	0	1	(<)	↓↓	3
Zilpzalp	13	13	0	>	=	★
Sommergoldhähnchen	3	3	0	>	=	★
Kuckuck	1	1	0	(<)	↓↓	3
Dorngrasmücke	8	9	-1	(<)		★
Heckenbraunelle	5	6	-1	>	=	★
Gimpel	3	4	-1	>		★
Schwanzmeise	2	3	-1	=	=	★
Eichelhäher	1	2	-1	=	=	★

Arten mit negativer Bestandsentwicklung (≤ -2 Bp im Vergleich zu BB92):

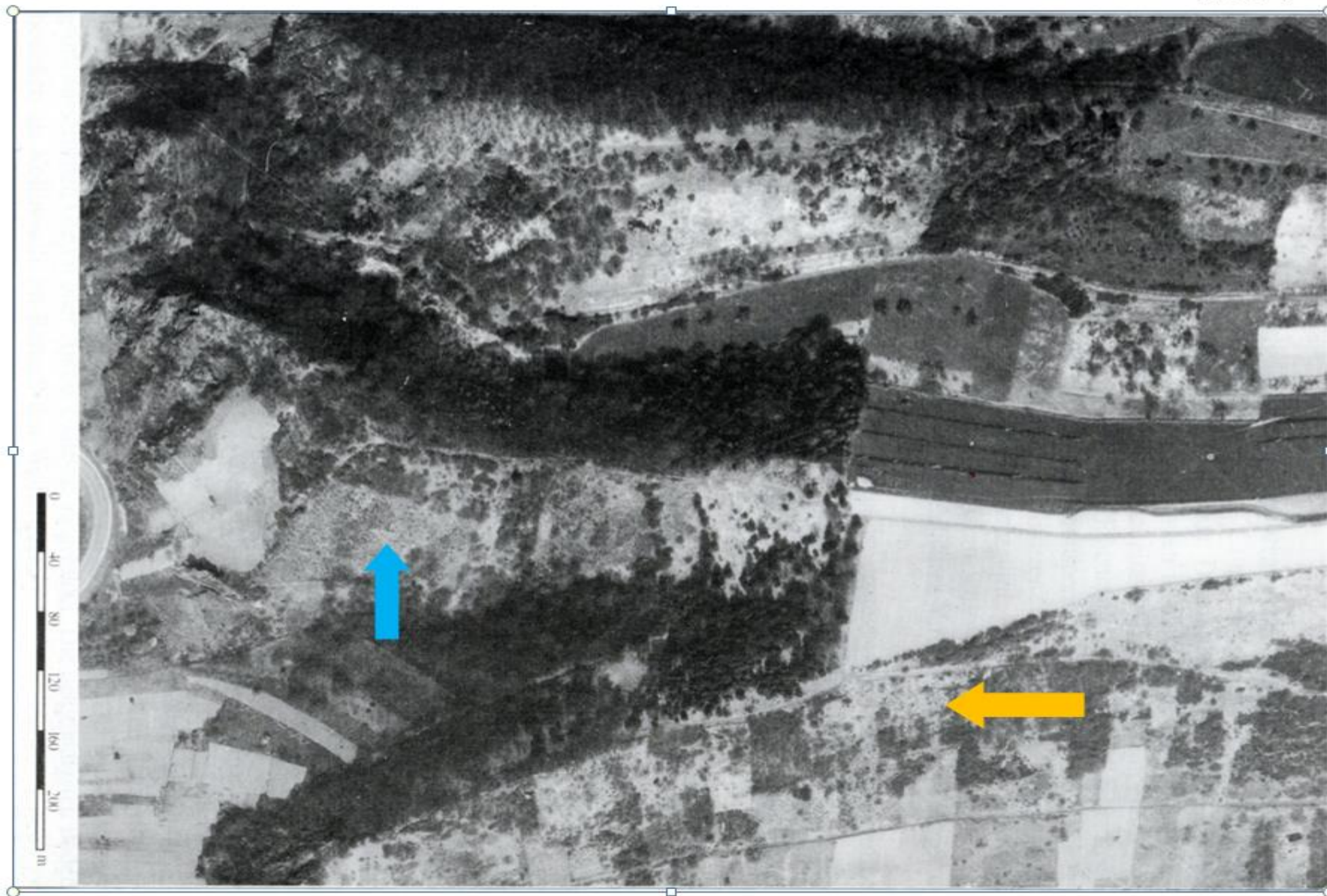
Art	Meine Bp	Bp BB92	ΔBp	LZT	KZT	KAT
Klappergrasmücke	2	4	-2	(<)	=	★
Star	1	3	-2	(<)	↓↓↓	3
Singdrossel	7	11	-4	=	=	★
Nachtigall	1	8	-7	=		★
Goldammer	2	13	-11	(<)	=	★
Amsel	10	23	-13	>	=	★
Gartengrasmücke	1	32	-31	>	=	★

Ehemalige Brutvögel:

	Quelle: diese Arbeit	Quelle: BB92	Quelle: Rote Liste		
Artname	Status	Bp	LZT	KZT	KAT
Zippammer	NG/A	2	(<)	↓↓	1
Fasan	o.B.	1			
Girlitz	o.B.	3	>	↓↓↓	★
Grauschnäpper	o.B.	1	(<)	↓↓	V
Misteldrossel	o.B.	1	>	=	★
Pirol	o.B.	1	(<)	=	V
Sumpfrohrsänger	o.B.	2	>	↓↓	★
Wendehals	o.B.	1	(<)	↓↓	3

Gebietsveränderungen

1974



1996



09/2021





Gründe für Bestandsveränderungen

Verschwinden von Landschaftsstrukturen

- Ausbreitung des Waldes, Verbuschung
- Verlust an Obstbäumen
- Eutrophierung der Wiesen

Altern des Waldes

- Bäume werden älter
- Mehr Totholz (Trockenheit, Alter)

Störungen

Überregionale Bestandstrends

A Great Tit bird is perched on a dark, bare branch that runs diagonally from the top left towards the bottom right. The bird has a black head and back, a white cheek patch, and a yellow belly. The background is a solid, muted grey. The title 'Erhaltung des Gebiets' is centered in white text, with a thin white horizontal line underneath it.

Erhaltung des Gebiets

Aktuelle Maßnahmen

- ▶ Teilweise Beweidung mit Schafen/Rindern
- ▶ Mechanische Zurückdrängung der Verbuschung in einigen Flächen
- ▶ Mahd

Probleme

- ▶ Intensivere landwirtschaftliche Nutzung
 - Gülledüngung
 - Eutrophierung
- ▶ Fehlende finanzielle Mittel (Maßnahmen gegen Verbuschung können nicht im ganzen Gebiet durchgeführt werden)
- ▶ Veralterung der Obstbäume

Zukünftige Maßnahmen

- ▶ Entgegenwirken der Verbuschung / Ausbreitung des Waldes
 - mehr finanzielle Mittel
- ▶ weniger intensive landwirtschaftliche Nutzung und Düngung
 - Kommunikation mit Landwirten
- ▶ Pflanzen neuer Obstbäume

Fazit

- ▶ Gebiet trotz abnehmender Bestände weiterhin sehr wertvoll
- ▶ Durchführung geeigneter Schutzmaßnahmen sinnvoll
- ▶ Weitere Nachforschungen zur besseren Erfassung von Bestandstrends und seltenen Arten wie z.B. der Zippammer sind wünschenswert