

Aktualisierung der Tabellen und Abbildungen

Stand: März 2026

**Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten
und Abschlussberichten im Rahmen
des Kooperationsmodells zum Trink-
wasserschutz**

**Zielsetzung, Zielerreichung und Ent-
wicklung der Erfolgsparemeter**



Niedersachsen

Zusammenfassung

Aktualisierung 2026

In der vorliegenden Aktualisierung wurden die Abbildungen und Tabellen des Berichtes „Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten, Grundwasser Band 26“ um die Ergebnisse von 13 Abschlussberichten für den Zeitraum 2020 - 2024 sowie von 17 Schutzkonzepten für den Zeitraum 2026 - 2030 fortgeschrieben. Somit umfasst die Auswertung der Zielsetzung, der Zielerreichung sowie der Entwicklung der Erfolgsparemeter inzwischen 297 Schutzkonzepte, 208 Abschlussberichte und insgesamt 2.662 Einzelparemeter (Tab. 1).

Die nachfolgende Zusammenfassung bezieht sich vor allem auf die Ergebnisse der neu ausgewerteten Schutzkonzepte und Abschlussberichte im Vergleich zu den Mittelwerten des gesamten ausgewerteten Zeitraumes.

Zielsetzung der Erfolgsparemeter

In den Schutzkonzepten des Zeitraumes 2026 - 2030 war der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen eine Verbesserung angestrebt wurde mit 63 % auf einem etwas höheren Niveau als im Mittel aller ausgewerteten Schutzkonzepte (55 %). Der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen eine Beibehaltung angestrebt wurde, war im Zeitraum 2026 - 2030 mit 10 % niedriger als im Mittel (21 %) und der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen von einer Verschlechterung ausgegangen wurde, war mit 25 % etwas höher als im Mittel aller ausgewerteten Schutzkonzepte (22 %, Abb. 3). Der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen von einer Verbesserung ausgegangen wurde, war sowohl im Bereich des Zonenmodells, das den Weg des Wassers von der Bodenoberfläche bis zum Förderbrunnen beschreibt, als auch im Bereich der Maßnahmenumsetzung im Zeitraum 2026 - 2030 mit 62 bzw. 49 % etwas höher als im Mittel aller ausgewerteten Schutzkonzepte (58 bzw. 47 %, Abb. 4 und 5). D.h., die Budgeterhöhung führte bei den Schutzkonzepten des Zeitraumes 2026 - 2030, im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten, nur zu geringfügig höheren Anteilen was die Verbesserung bei der Zielsetzung der Erfolgsparemeter betraf.

Von den 17 Schutzkonzepten des Zeitraumes 2026 - 2030 sind in 14 Schutzkonzepten erstmals Erfolgsparemeter für Pflanzenschutzmittel und ihre Metaboliten enthalten. Von 85 % dieser Erfolgsparemeter wird eine Verbesserung angestrebt.

Zielerreichung der Erfolgsparemeter

In den Abschlussberichten des Zeitraumes 2020 - 2024 wurden die Ziele bei 75 % der Erfolgsparemeter erreicht und bei 25 % wurden sie nicht erreicht (Abb. 6). Das entspricht der höchsten Zielerreichung der 13-jährigen Auswertung der Abschlussberichte. Hierbei war der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen die Ziele in den Abschlussberichten 2020 - 2024 erreicht wurden, im Bereich der Maßnahmenplanung mit 78 % so hoch wie noch nie zuvor (Mittelwert: 50 %, Abb. 8), während dieser Anteil im

Bereich des Zonenmodells mit 73 % etwas über dem langjährigen Mittel lag (67 %, Abb. 7).

Entwicklung der Erfolgsparemeter

Neben der Zielerreichung ist die tatsächliche Entwicklung der in den Schutzkonzepten aufgeführten Erfolgsparemeter eine wichtige Größe zur Beurteilung der umgesetzten Maßnahmen innerhalb der Schutzkonzepte.

Der Anteil an Erfolgsparemetern mit einer positiven Entwicklung war im Zeitraum 2020 - 2024 mit 68 % ebenfalls so hoch wie nie zuvor und somit deutlich höher als im Mittel aller ausgewerteten Abschlussberichte (56 %, Abb. 9). Dies lag vor allem an dem hohen Anteil der positiven Entwicklung im Bereich des Zonenmodells, die im Zeitraum 2020 bis 2024 mit 79 % ebenfalls einen Höchstwert erreichte (Mittelwert: 60 %, Abb. 10), während der Anteil der positiven Entwicklung im Bereich der Maßnahmenumsetzung im Zeitraum 2020 - 2024 mit 43 % in etwa dem Mittelwert entsprach (44 %, Abb. 11).

Kombination aus Zielsetzung, Zielerreichung und Entwicklung der Erfolgsparemeter

Bei der Kombination aus Zielsetzung, Zielerreichung und Entwicklung der Erfolgsparemeter zeigt sich, dass nahezu jede Kombination aus Zielsetzung, Zielerreichung und Entwicklung in den ausgewerteten Schutzkonzepten/Abschlussberichten vorkam. Im Mittel war die Kombination: Zielsetzung-Verbesserung, Zielerreichung-ja und positive Entwicklung mit 21 % am häufigsten. Auch im Zeitraum 2020 - 2024 war diese Kombination mit 34 % am häufigsten (Tab. 2).

Im Mittel stimmte die Entwicklung der Erfolgsparemeter bei 42 % mit der Zielsetzung der Erfolgsparemeter überein. Im Zeitraum 2020 - 2024 war dieser Anteil mit 57 % so hoch wie noch nie (Tab. 3).

Fazit und Ausblick

Die Auswertung der Erfolgsparemeter in den Schutzkonzepten zeigt auf, inwieweit die gesteckten Ziele eine Verbesserung, Beibehaltung oder Verschlechterung im Vergleich zu den Ausgangswerten darstellen, während die Auswertung der Erfolgsparemeter in den Abschlussberichten aufzeigt, ob die Ziele erreicht bzw. nicht erreicht wurden und ob die Entwicklung der Erfolgsparemeter positiv, konstant oder negativ ist. Dagegen kann die Auswertung der Erfolgsparemeter in den Schutzkonzepten und Abschlussberichten nicht herangezogen werden, um die Entwicklung der einzelnen Erfolgsparemeter des Niedersächsischen Kooperationsmodells darzustellen, da in den einzelnen Schutzkonzepten und Abschlussberichten jeweils nur eine Auswahl an Erfolgsparemetern enthalten ist. Die Erfolgsparemeter der Schutzkonzepte sind jedoch sehr gut geeignet, um die Ergebnisse der einzelnen Jahresberichte mit den gesteckten Zielen abzugleichen und dass die Kooperationen bestrebt sind, die im Schutzkonzept gesteckten Ziele zu erreichen.

Tab. 1: Übersicht der bisher ausgewerteten Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten

Zeitraum	Schutzkonzepte	Abschlussberichte	Erfolgsparemeter	Erfolgsparemeter/ Schutzkonzept
2008-2012	20	20	116	6
2009-2013	20	20	100	5
2010-2014	14	14	123	9
2011-2015	18	18	156	9
2012-2016	6	6	199	33
2013-2017	21	21	219	10
2014-2018	20	20	110	6
2015-2019	14	14	98	7
2016-2020	18	18	177	10
2017-2021	6	6	156	26
2018-2022	16	16	196	12
2019-2023	22	22	153	7
2020-2024	13	13	89	7
2021-2025	17		121	7
2022-2026	5		111	22
2023-2027	16		166	10
2024-2028	23		159	7
2025-2029	11		76	7
2026-2030	17		137	8
Summe	297	208	2.662	9

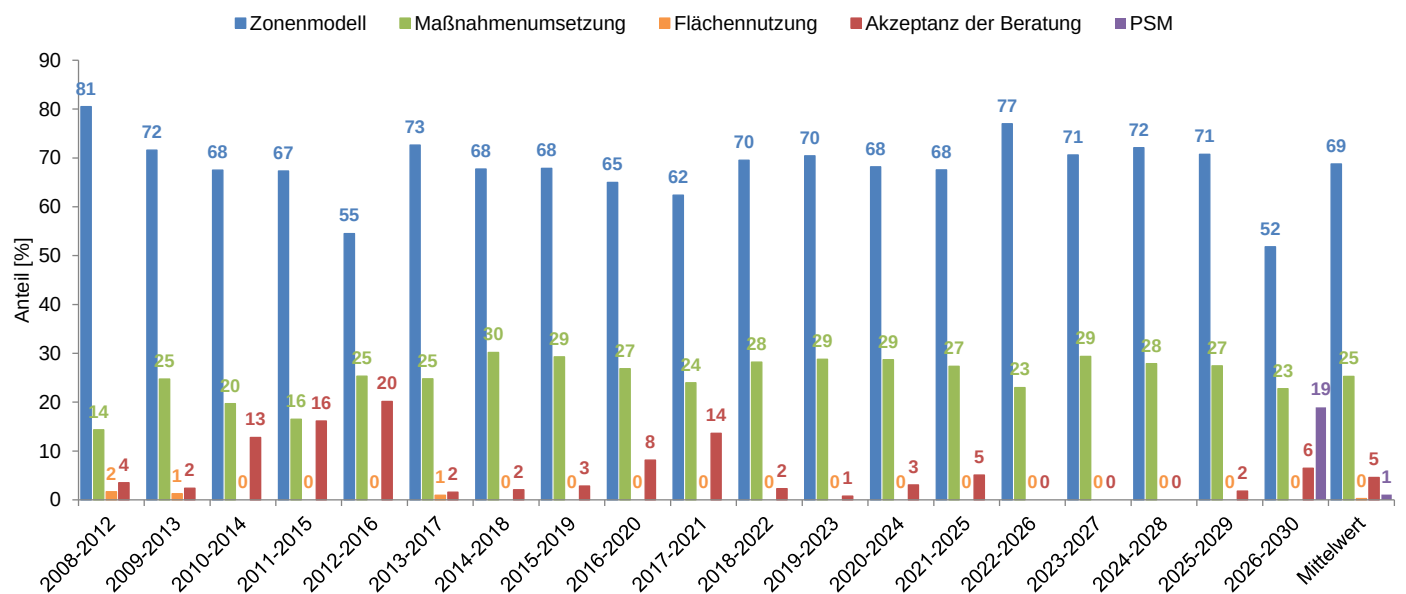


Abb. 1: Aufteilung der Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten auf die Bereiche Zonenmodell, Maßnahmenumsetzung, Flächennutzung und Akzeptanz der Beratung

Erfolgparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

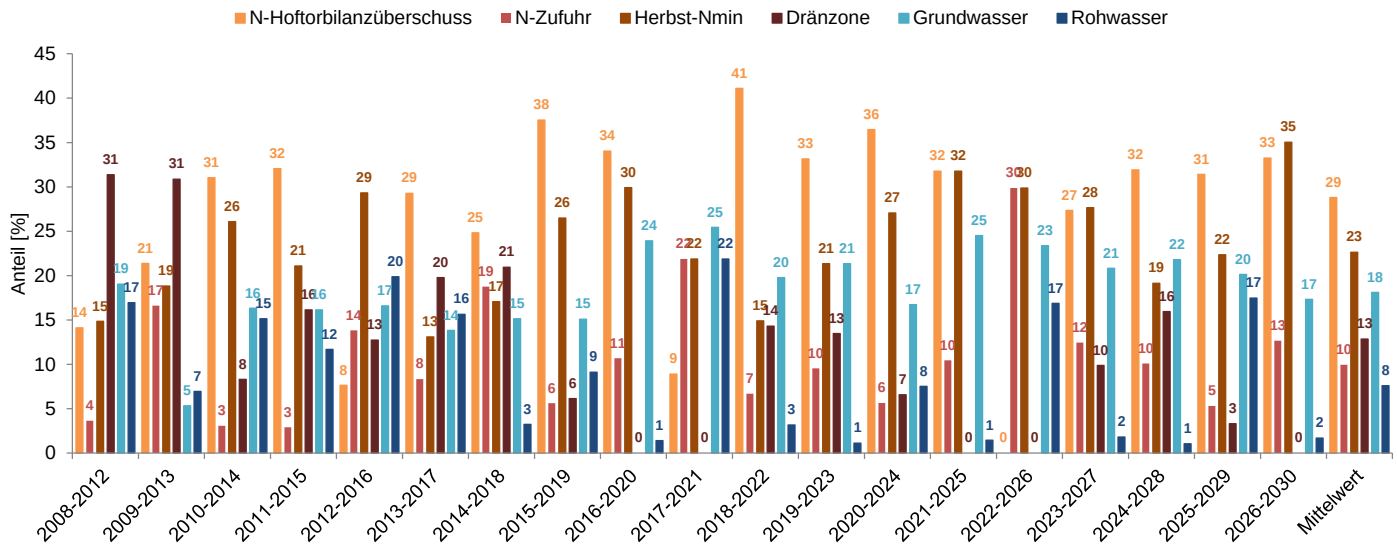


Abb. 2: Aufteilung der Erfolgparameter der Schutzkonzepte innerhalb des Zonenmodells auf die Bereiche N-Hofterbilanzüberschuss, N-Zufuhr, Herbst-Nmin, Dränzone, Grund- und Rohwasser

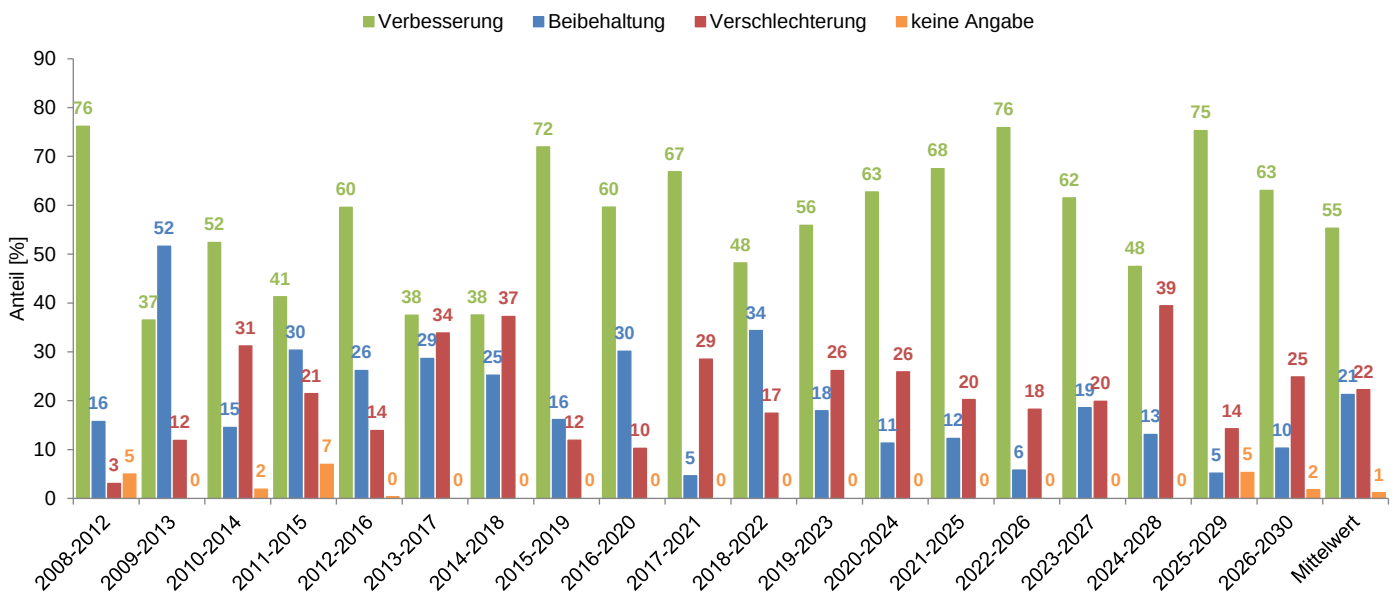


Abb. 3: Zielsetzung (Verbesserung, Beibehaltung, Verschlechterung) der Erfolgparameter in den Schutzkonzepten

Erfolgparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

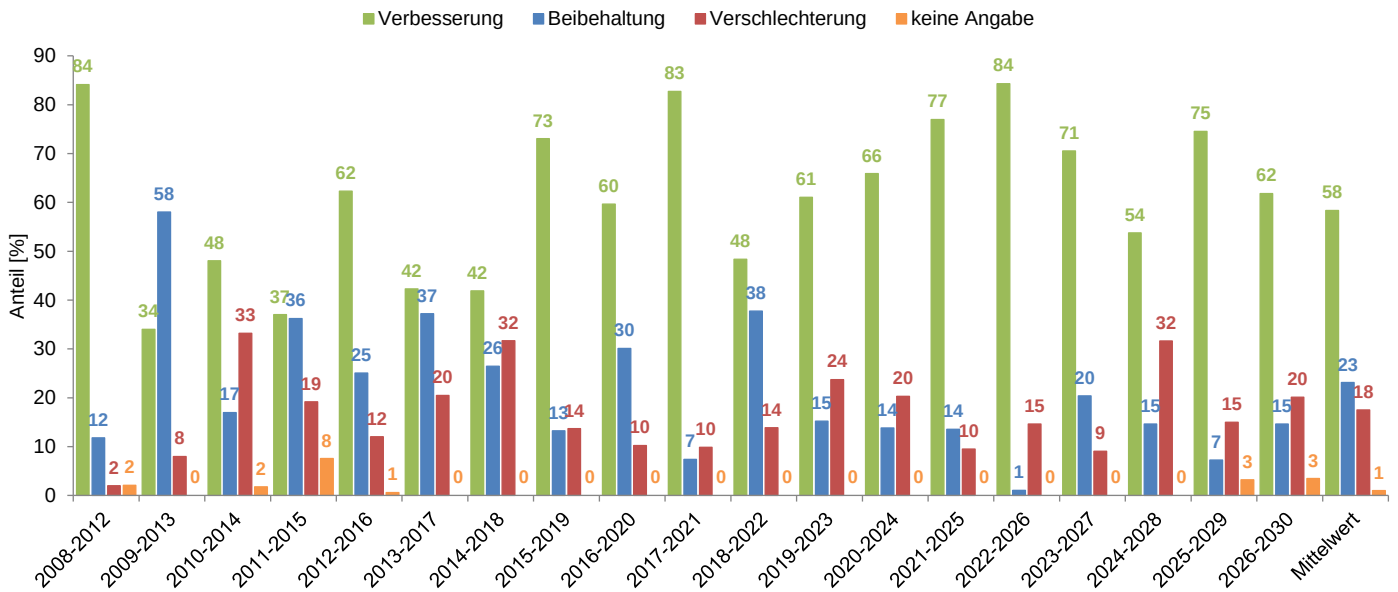


Abb. 4: Zielsetzung (Verbesserung, Beibehaltung, Verschlechterung) der Erfolgparameter in den Schutzkonzepten innerhalb des Zonenmodells

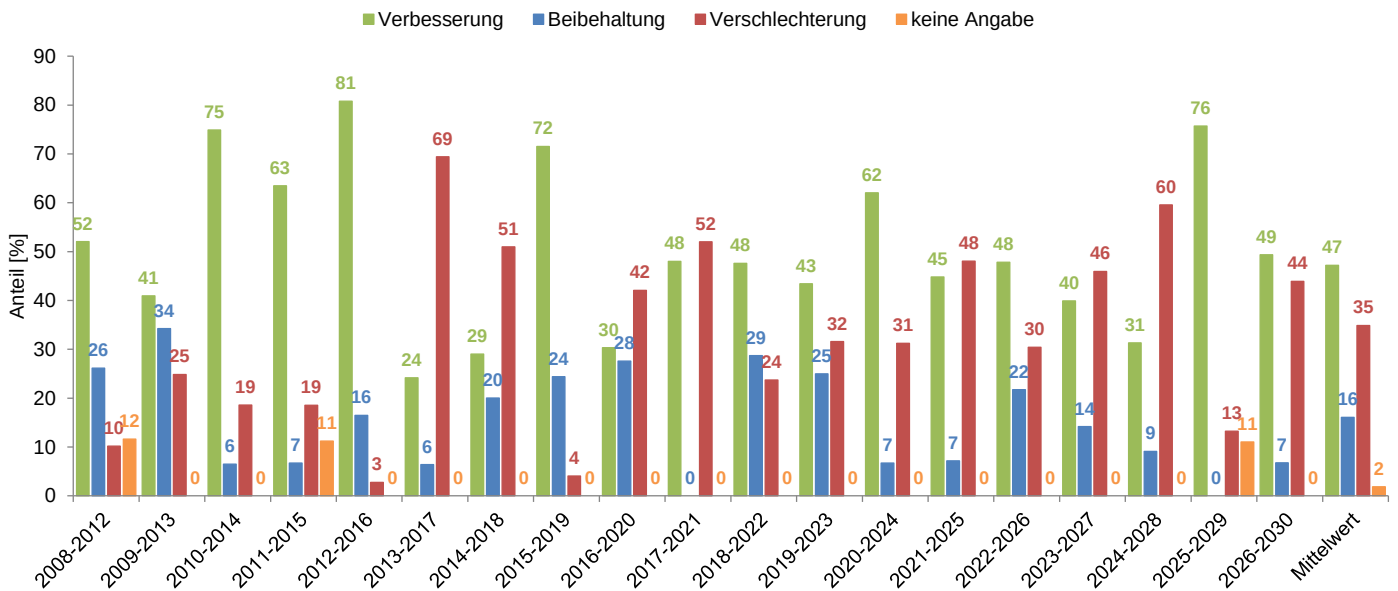


Abb. 5: Zielsetzung (Verbesserung, Beibehaltung, Verschlechterung) der Erfolgparameter in den Schutzkonzepten innerhalb der Maßnahmenumsetzung

Erfolgparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

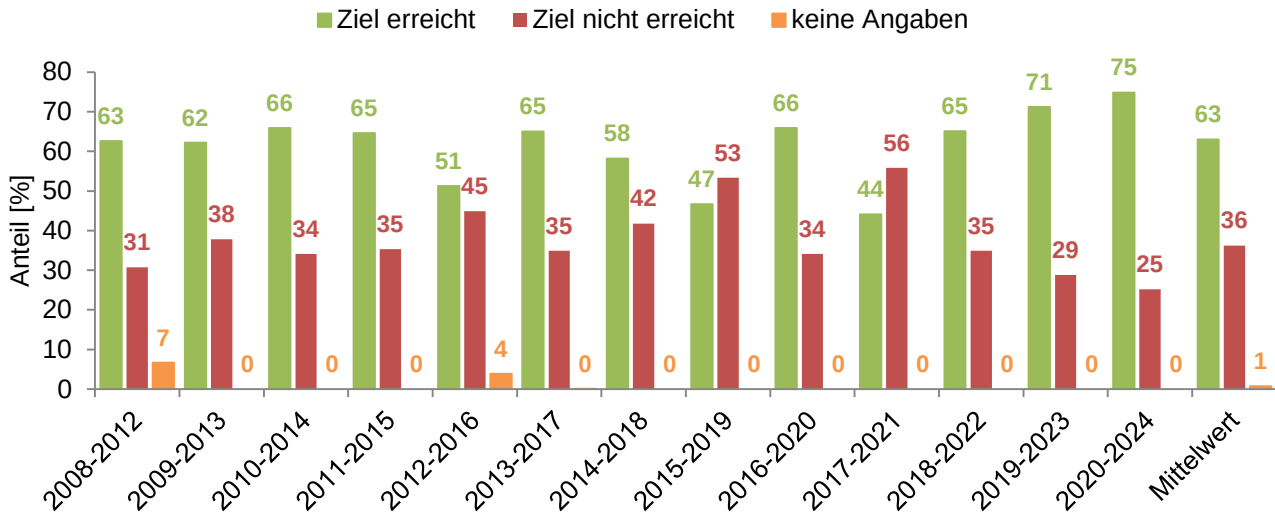


Abb. 6: Zielerreichung (Ziel erreicht, Ziel nicht erreicht) der Erfolgsparemeter in den Abschlussberichten

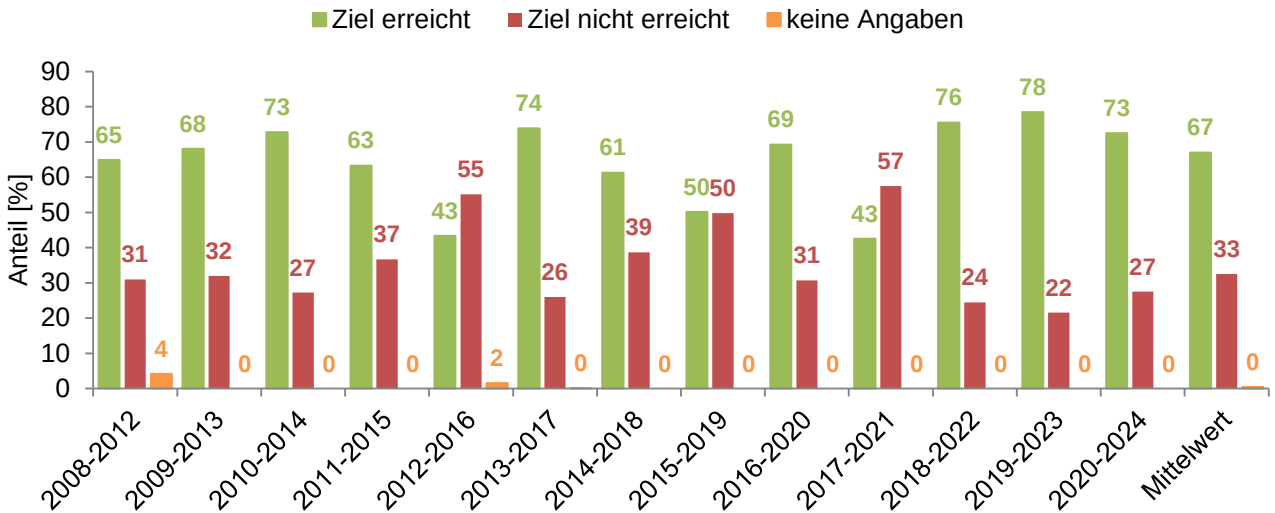


Abb. 7: Zielerreichung (Ziel erreicht, Ziel nicht erreicht) der Erfolgsparemeter in den Abschlussberichten innerhalb des Zonenmodells

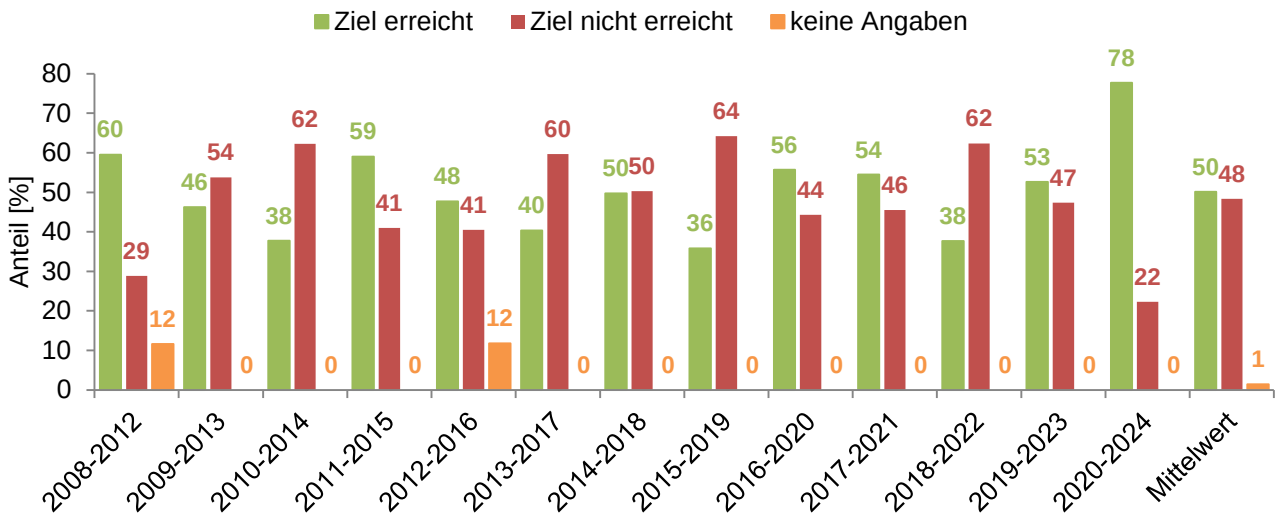


Abb. 8: Zielerreichung (Ziel erreicht, Ziel nicht erreicht) der Erfolgsparemeter in den Abschlussberichten innerhalb der Maßnahmenumsetzung

Erfolgsparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

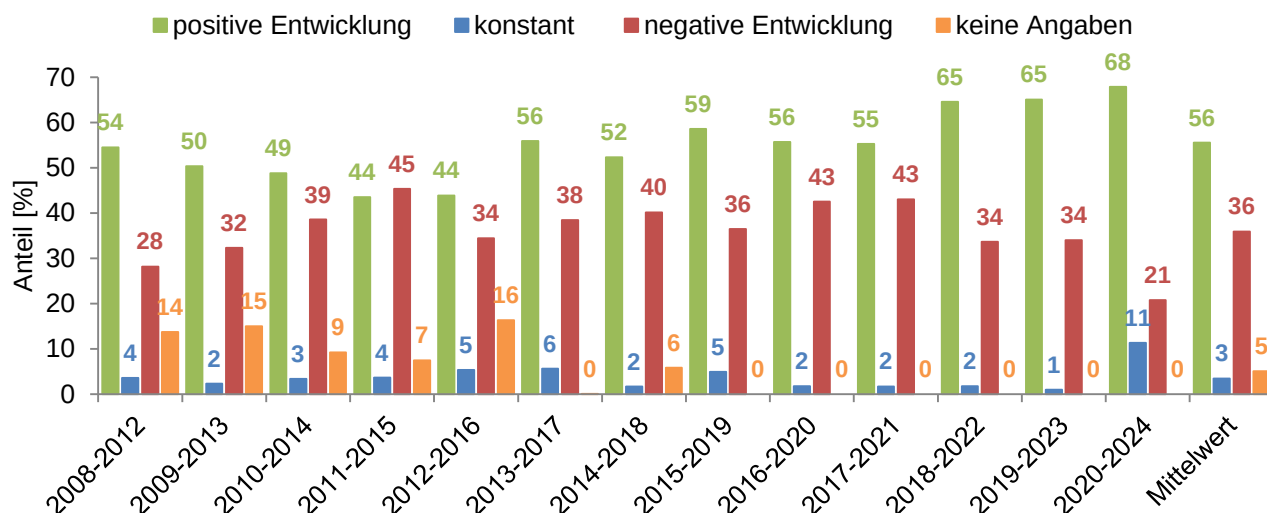


Abb. 9: Entwicklung (positive Entwicklung, konstant, negative Entwicklung) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten

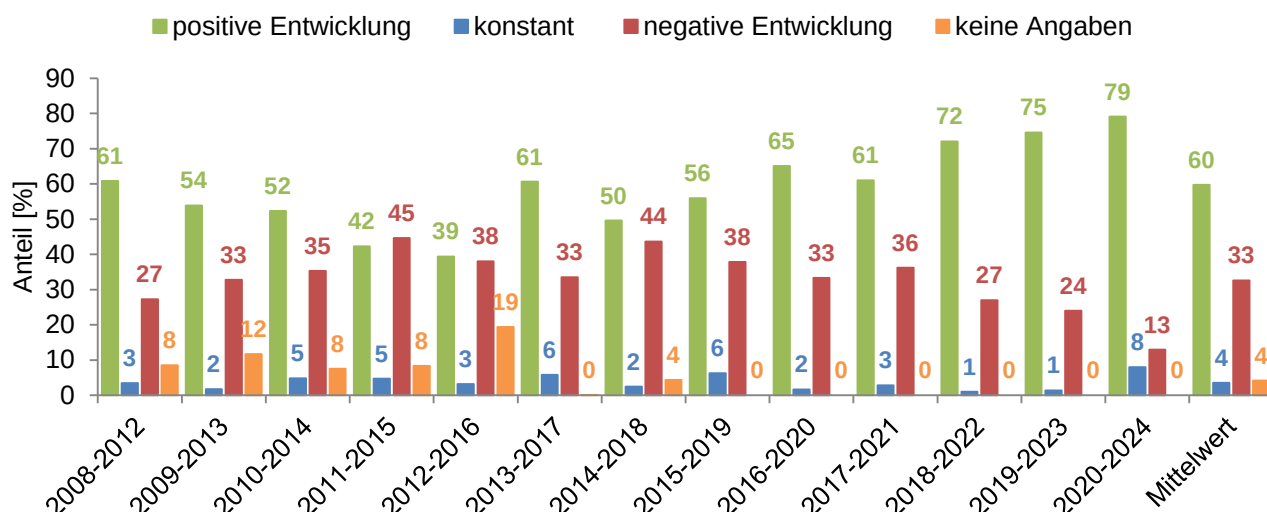


Abb. 10: Entwicklung (positive Entwicklung, konstant, negative Entwicklung) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten innerhalb des Zonenmodells

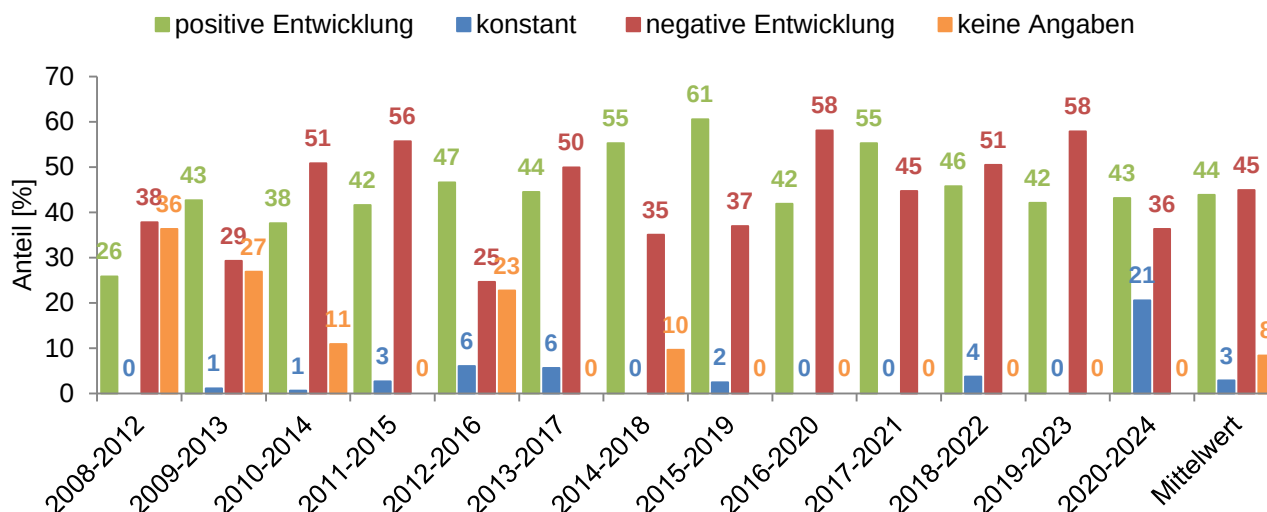


Abb. 11: Entwicklung (positive Entwicklung, konstant, negative Entwicklung) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten innerhalb der Maßnahmenumsetzung

Tab. 2: Anteil [%] der unterschiedlichen Kombinationen von Zielsetzung, Zielerreichung und Entwicklung von Erfolgsparametern in Schutzkonzepten und Abschlussberichten

Ziel- setzung	Ziel- erreichung	Entwick- lung	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Mittel- wert
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Anteil [%]																
Verbesserung	ja	positiv	32	18	22	13	13	14	13	16	22	22	21	29	34	21
Verbesserung	ja	konstant	2	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	4	1
Verbesserung	ja	negativ	12	4	6	10	5	7	4	10	10	3	6	8	6	7
Verbesserung	ja	k. A.	2	2	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Verbesserung	nein	positiv	13	3	12	7	14	9	7	21	9	19	9	8	11	10
Verbesserung	nein	konstant	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
Verbesserung	nein	negativ	11	5	11	8	13	7	12	21	9	23	13	11	7	11
Verbesserung	nein	k. A.	3	3	0	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Beibehaltung	ja	positiv	6	20	6	10	6	17	2	5	12	1	22	10	5	10
Beibehaltung	ja	konstant	2	2	1	3	3	4	0	0	1	0	1	1	3	2
Beibehaltung	ja	negativ	4	8	4	7	6	3	8	2	6	1	3	2	0	4
Beibehaltung	ja	k. A.	1	3	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Beibehaltung	nein	positiv	1	3	0	0	3	2	7	8	0	1	3	2	3	3
Beibehaltung	nein	konstant	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beibehaltung	nein	negativ	1	10	2	7	3	3	6	1	9	2	5	2	0	4
Beibehaltung	nein	k. A.	0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Verschlechterung	ja	positiv	1	2	8	7	4	10	18	7	9	7	8	15	13	9
Verschlechterung	ja	konstant	0	0	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4	1
Verschlechterung	ja	negativ	1	2	11	7	5	9	9	3	6	9	4	5	4	6
Verschlechterung	ja	k. A.	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Verschlechterung	nein	positiv	0	3	0	2	2	3	6	2	4	6	2	0	1	2
Verschlechterung	nein	konstant	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Verschlechterung	nein	negativ	0	3	4	5	2	10	1	0	3	5	3	6	3	4
Verschlechterung	nein	k. A.	0	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
k. A.	k. A.	k. A.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tab. 3: Anteil [%] der Entwicklung der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten im Vergleich zur Zielsetzung der Erfolgsparameter in den Schutzkonzepten

Entwicklung im Vergleich zur Zielsetzung	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Mittelwert
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	Anteil [%]													
Entwicklung = Zielsetzung	49	28	50	35	38	47	30	40	41	55	38	49	56	42
Entwicklung besser als Zielsetzung	9	29	17	19	16	33	33	22	26	16	35	28	27	25
Entwicklung schlechter als Zielsetzung	29	28	23	32	29	20	31	38	33	30	27	23	17	27
Keine Angaben	12	15	9	7	13	0	6	7	0	0	0	0	0	5