

Aktualisierung der Tabellen und Abbildungen

Stand: Februar 2021

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

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



Niedersachsen

Zusammenfassung

Aktualisierung 2021

In der vorliegenden Aktualisierung wurden die Abbildungen und Tabellen des Berichtes „Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten, Grundwasser Band 26“ um die Ergebnisse von 14 Abschlussberichten für den Zeitraum 2015 – 2019 sowie von 17 Schutzkonzepten für den Zeitraum 2021 – 2025 fortgeschrieben. Somit umfasst die Auswertung der Zielsetzung, der Zielerreichung sowie der Entwicklung der Erfolgsparemeter inzwischen 225 Schutzkonzepte, 133 Abschlussberichte und insgesamt 2.017 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 2021 – 2025 war der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen eine Verbesserung angestrebt wurde mit 68 % deutlich höher als im Mittel aller ausgewerteten Schutzkonzepte (53 %). Der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen eine Beibehaltung angestrebt wurde war im Zeitraum 2021 – 2025 mit 12 % deutlich geringer als im Mittel (24 %) und der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen von einer Verschlechterung ausgegangen wurde, lag mit 20 % auf dem Niveau des Mittelwertes aller ausgewerteten Schutzkonzepte (22 %, Abb. 3).

Im Bereich des Zonenmodells, das den Weg des Wassers von der Bodenoberfläche bis zum Förderbrunnen beschreibt, war der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen eine Verbesserung angestrebt wurde, im Zeitraum 2021 – 2025 mit 77 % deutlich höher als im Mittel aller Erfolgsparemeter in diesem Bereich (56 %, Abb. 4).

Im Bereich der Maßnahmenumsetzung lag der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen eine Verbesserung angestrebt wurde, im Zeitraum 2021 – 2025 mit 45 % auf dem Niveau des Mittelwertes der Erfolgsparemeter im Bereich der Maßnahmenumsetzung (49 %, Abb. 5).

Zielerreichung der Erfolgsparemeter

In den Abschlussberichten des Zeitraumes 2015 – 2019 wurden die Ziele bei 47 % der Erfolgsparemeter erreicht und bei 53 % wurden sie nicht erreicht (Abb. 6). Das entspricht der geringsten Zielerreichung der 8jährigen Auswertung der Abschlussberichte und erstmals wurden die Ziele überwiegend nicht erreicht.

Im Bereich des Zonenmodells war der Anteil an Erfolgsparemetern, bei denen die Ziele in den Abschlussberichten 2015 – 2019 erreicht wurden, mit 50 % ebenfalls auf einem vergleichsweise sehr niedrigen Niveau (Abb. 7).

Im Bereich der Maßnahmenumsetzung entspricht der An-

teil an Erfolgsparemetern, bei denen die Ziele erreicht wurden mit 36 % der geringsten Zielerreichung der 8jährigen Auswertung der Abschlussberichte (Abb. 8).

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 2015 – 2019 mit 59 % höher als im Mittel aller Erfolgsparemeter (52 %, Abb. 9).

Im Bereich des Zonenmodells war die positive Entwicklung im Zeitraum 2015 – 2019 mit 56 % ebenfalls höher als im Mittel aller Erfolgsparemeter (53 %, Abb. 10)

Im Bereich der Maßnahmenumsetzung erreichte die positive Entwicklung im Zeitraum 2015 – 2019 mit 61 % den höchsten Wert der 8jährigen Auswertung der Abschlussberichte (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 mögliche Kombination aus Zielsetzung, Zielerreichung und Entwicklung in den ausgewerteten Schutzkonzepten/Abschlussberichten vorkam. Im Mittel kam die Kombination: Zielsetzung-Verbesserung, Zielerreichung-ja und positive Entwicklung mit 18 % am häufigsten vor. Im Zeitraum 2015 – 2019 war die Kombination: Zielsetzung-Verbesserung, Zielerreichung-nein und positive Entwicklung mit 21 % am häufigsten (Tab. 2).

Im Mittel stimmte die Entwicklung der Erfolgsparemeter bei 39 % mit der Zielsetzung der Erfolgsparemeter überein. Im Zeitraum 2015 – 2019 entsprach dieser Anteil mit 40 % dem Niveau des Mittelwertes (Tab. 3).

Fazit und Ausblick

Die Auswertung der Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten verdeutlicht die Verteilung von Zielsetzung, Zielerreichung und tatsächlicher Entwicklung der Erfolgsparemeter in den Schutzkonzepten bzw. Abschlussberichten. Was die Auswertung der Erfolgsparemeter nicht aufzeigen kann, ist die Entwicklung der Erfolgsparemeter für das gesamte Kooperationsmodell, da in den Schutzkonzepten nur eine Auswahl an Erfolgsparemetern herangezogen wird. Erfolgsparemeter in Schutzkonzepten sind jedoch sehr gut geeignet, dass sich die Kooperationen mit der Entwicklung der Nitratbelastung auseinandersetzen und dass die Kooperationen bestrebt sind, die im Schutzkonzept gesteckten Ziele zu erreichen.

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

Zeitraum	Schutzkonzepte	Abschlussberichte	Erfolgparameter	Erfolgparameter/ 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		173	10
2017-2021	6		149	25
2018-2022	16		204	13
2019-2023	22		157	7
2020-2024	13		92	7
2021-2025	17		121	7
Summe	225	133	2.017	9

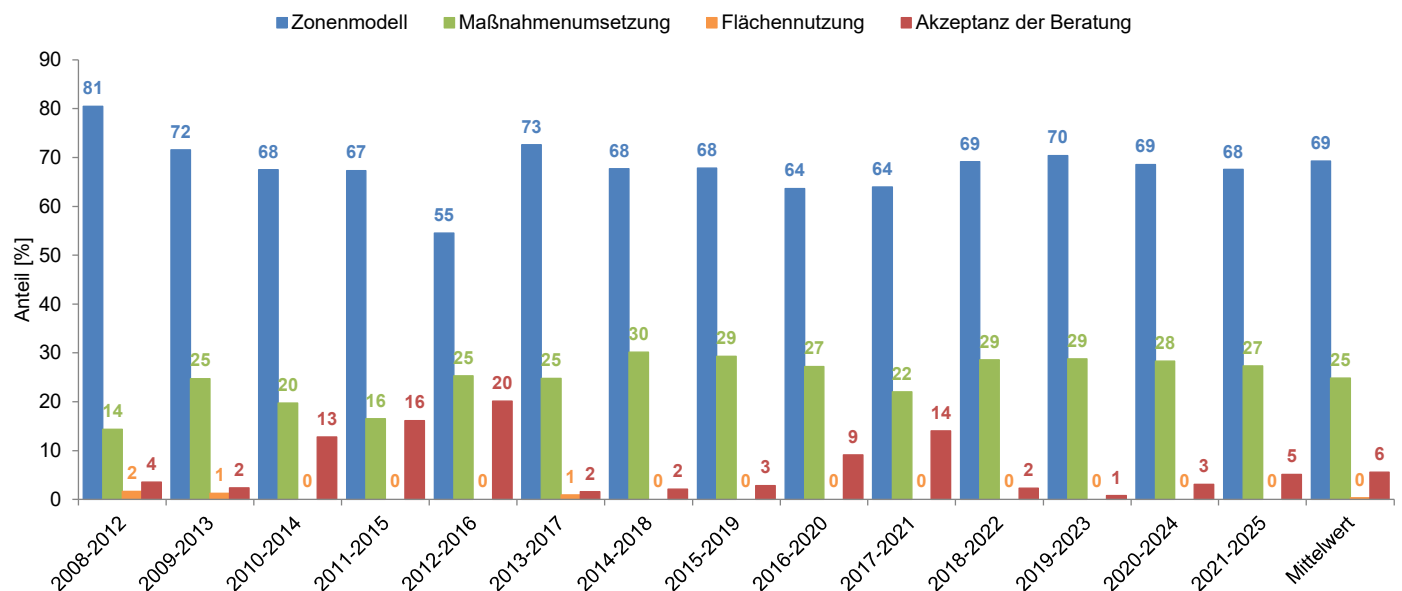


Abb. 1: Aufteilung der Erfolgparameter in Schutzkonzepten auf die Bereiche Zonenmodell, Maßnahmenumsetzung, Flächennutzung und Akzeptanz der Beratung

Erfolgsparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

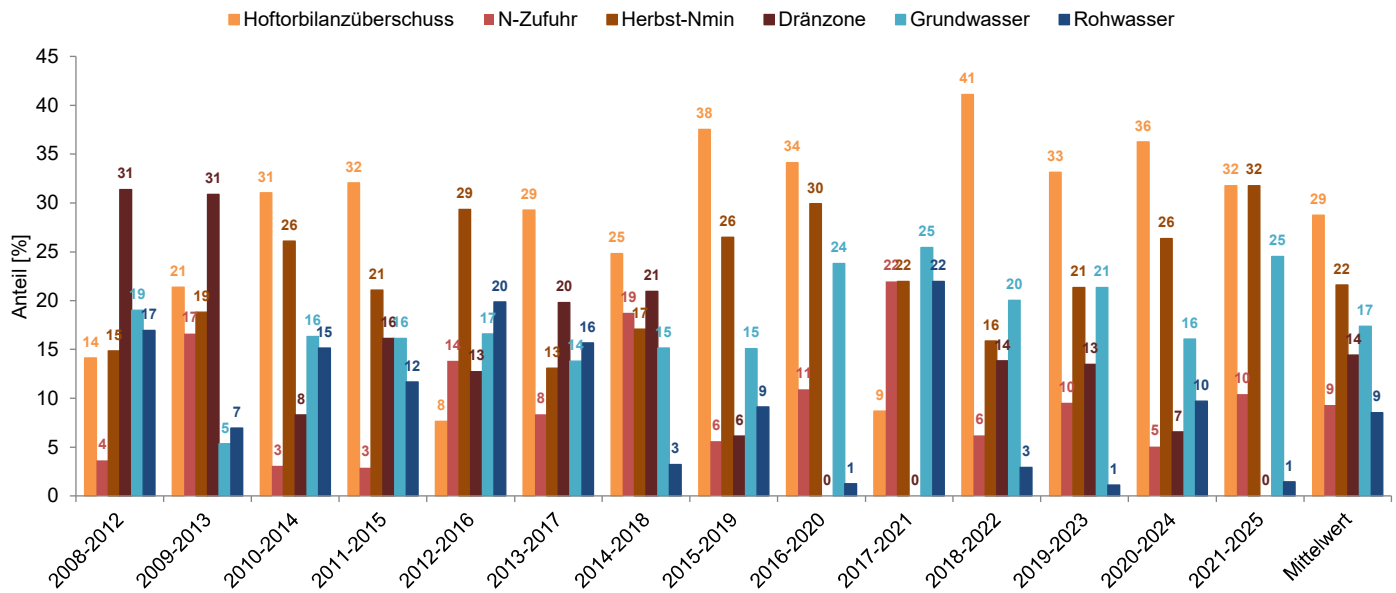


Abb. 2: Aufteilung der Erfolgsparameter der Schutzkonzepte innerhalb des Zonenmodells auf die Bereiche Hoftorbilanzüberschuss, N-Zufuhr, Herbst-Nmin, Dränzone, Grund- und Rohwasser

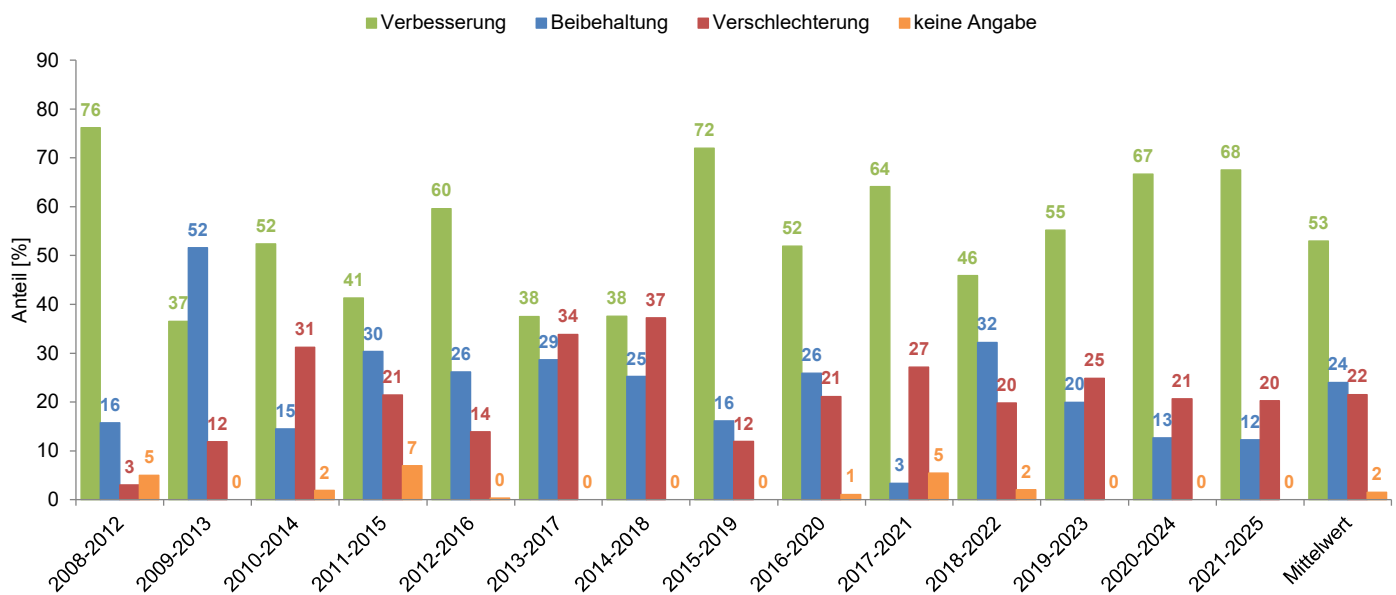


Abb. 3: Zielsetzung (Verbesserung, Beibehaltung, Verschlechterung) der Erfolgsparameter in den Schutzkonzepten

Erfolgsparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

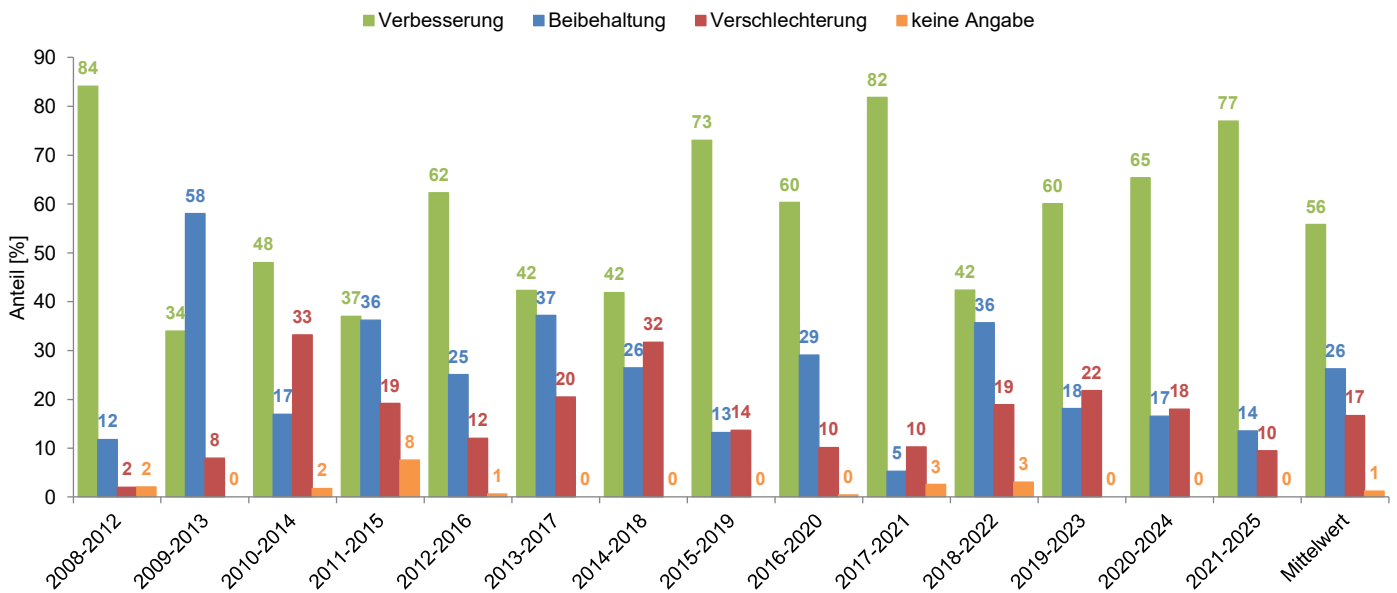


Abb. 4: Zielsetzung (Verbesserung, Beibehaltung, Verschlechterung) der Erfolgsparameter in den Schutzkonzepten innerhalb des Zonenmodells

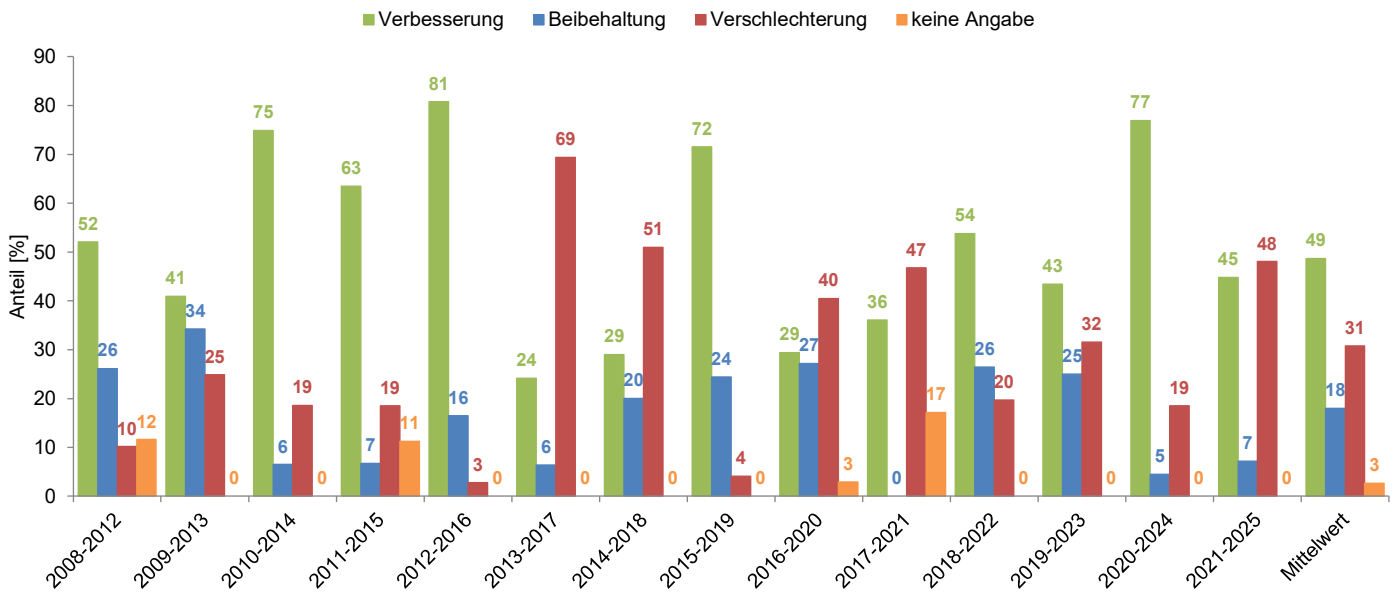


Abb. 5: Zielsetzung (Verbesserung, Beibehaltung, Verschlechterung) der Erfolgsparameter in den Schutzkonzepten innerhalb der Maßnahmenumsetzung

Erfolgsparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

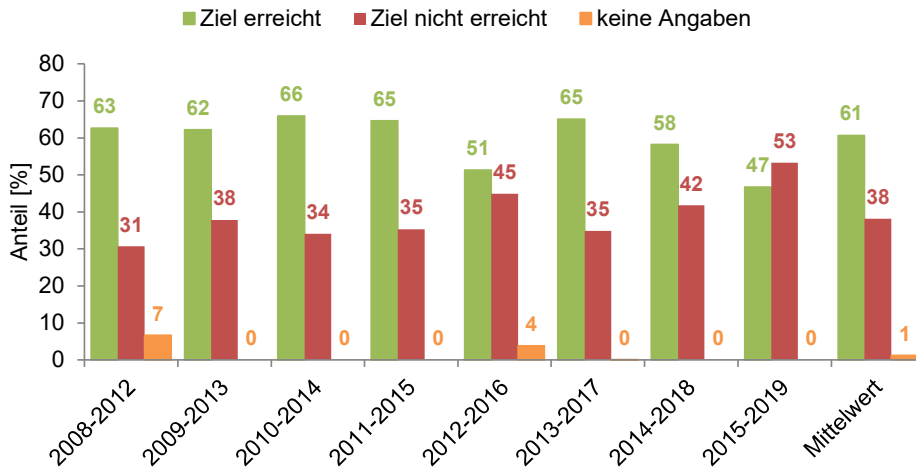


Abb. 6: Zielerreichung (Ziel erreicht, Ziel nicht erreicht) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten

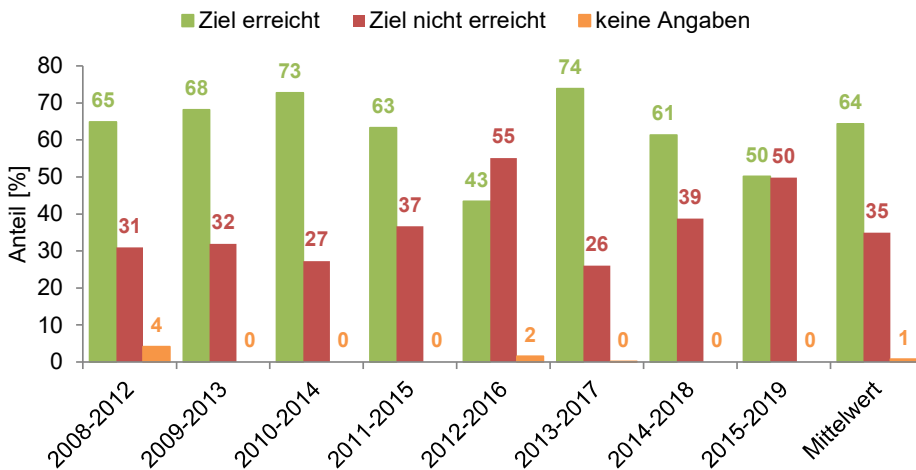


Abb. 7: Zielerreichung (Ziel erreicht, Ziel nicht erreicht) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten innerhalb des Zonenmodells

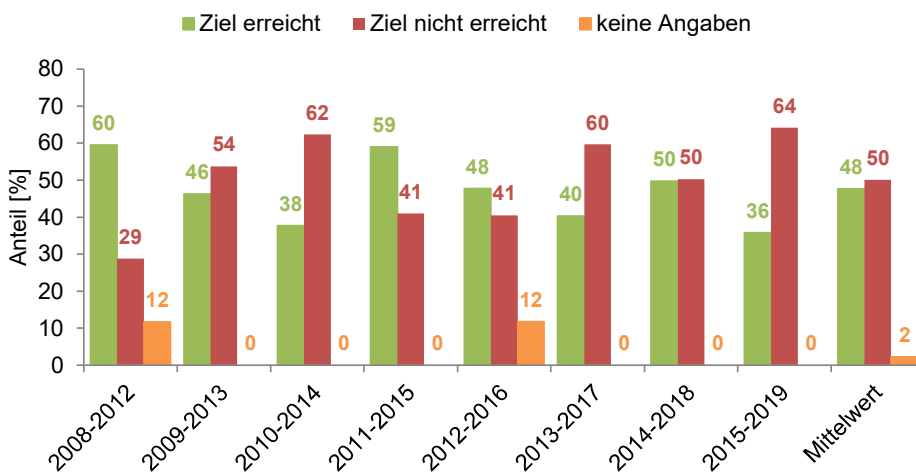


Abb. 8: Zielerreichung (Ziel erreicht, Ziel nicht erreicht) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten innerhalb der Maßnahmenumsetzung

Erfolgsparameter in Schutzkonzepten und Abschlussberichten - Aktualisierung

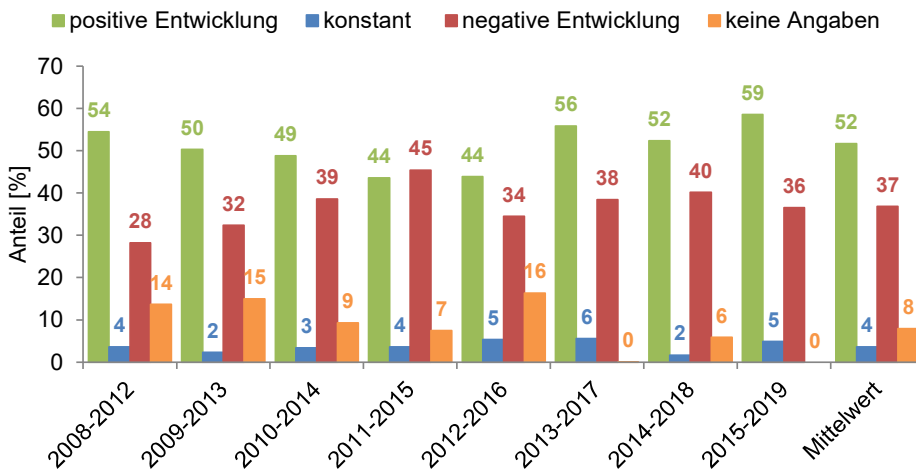


Abb. 9: Entwicklung (positive Entwicklung, konstant, negative Entwicklung) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten

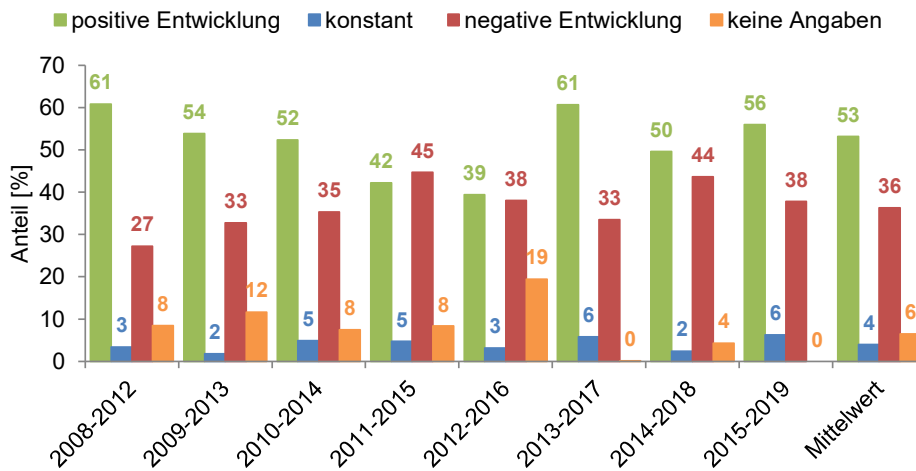


Abb. 10: Entwicklung (positive Entwicklung, konstant, negative Entwicklung) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten innerhalb des Zonenmodells

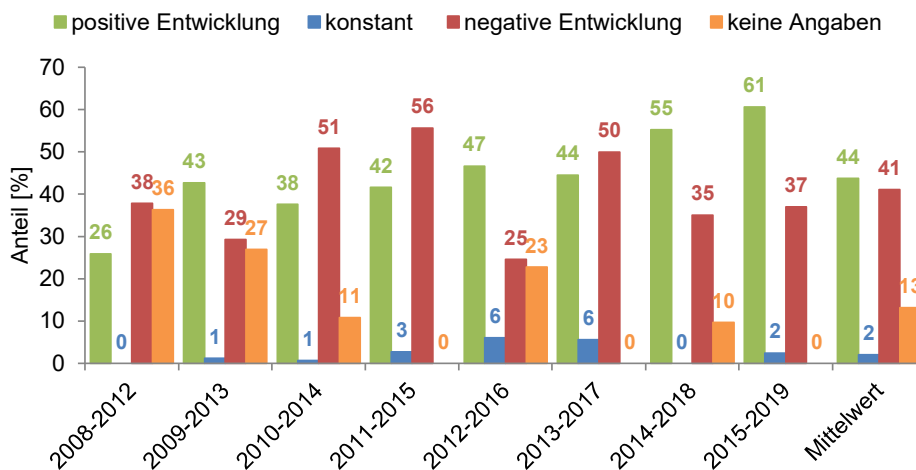


Abb. 11: Entwicklung (positive Entwicklung, konstant, negative Entwicklung) der Erfolgsparameter in den Abschlussberichten innerhalb der Maßnahmenumsetzung

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

Ziel- setzung	Ziel- erreichung	Entwicklung	2008- 2012	2009- 2013	2010- 2014	2011- 2015	2012- 2016	2013- 2017	2014- 2018	2015- 2019	Mittel- wert
Anteil [%]											
Verbesserung	ja	positiv	32	18	22	13	13	14	13	16	18
Verbesserung	ja	konstant	2	0	0	0	1	0	1	4	1
Verbesserung	ja	negativ	12	4	6	10	5	7	4	10	7
Verbesserung	ja	keine Angabe	2	2	1	2	5	0	0	0	1
Verbesserung	nein	positiv	13	3	12	7	14	9	7	21	10
Verbesserung	nein	konstant	0	0	0	0	1	1	0	1	0
Verbesserung	nein	negativ	11	5	11	8	13	7	12	21	10
Verbesserung	nein	keine Angabe	3	3	0	1	5	0	1	0	1
Beibehaltung	ja	positiv	6	20	6	10	6	17	2	5	10
Beibehaltung	ja	konstant	2	2	1	3	3	4	0	0	2
Beibehaltung	ja	negativ	4	8	4	7	6	3	8	2	5
Beibehaltung	ja	keine Angabe	1	3	2	2	2	0	1	0	1
Beibehaltung	nein	positiv	1	3	0	0	3	2	7	8	3
Beibehaltung	nein	konstant	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Beibehaltung	nein	negativ	1	10	2	7	3	3	6	1	4
Beibehaltung	nein	keine Angabe	0	5	0	3	1	0	0	0	1
Verschlechterung	ja	positiv	1	2	8	7	4	10	18	7	8
Verschlechterung	ja	konstant	0	0	3	1	0	1	0	0	1
Verschlechterung	ja	negativ	1	2	11	7	5	9	9	3	6
Verschlechterung	ja	keine Angabe	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Verschlechterung	nein	positiv	0	3	0	2	2	3	6	2	2
Verschlechterung	nein	konstant	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verschlechterung	nein	negativ	0	3	4	5	2	10	1	0	3
Verschlechterung	nein	keine Angabe	0	1	4	0	0	0	2	0	1
keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	5	0	0	0	0	0	0	0	1

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

Entwicklung im Vergleich zur Zielsetzung	2008- 2012	2009- 2013	2010- 2014	2011- 2015	2012- 2016	2013- 2017	2014- 2018	2015- 2019	Mittel- wert
Anteil [%]									
Entwicklung = Zielsetzung	49	28	50	35	38	47	30	40	39
Entwicklung besser als Zielsetzung	9	29	17	19	16	33	33	22	23
Entwicklung schlechter als Zielsetzung	29	28	23	32	29	20	31	38	28
keine Angaben	12	15	9	7	13	0	6	0	7