Waargenomen voortplanting bij naar het Rijnsysteem teruggekeerde zalmen

Jaren waarin broedsel is vastgesteld (voortplanting in de herfst/winter daarvoor)

(Deel)staat	Systeem	Projectwateren - selectie van de belangrijkste zijrivieren (* geen uitzet)	Eerste zalmuitzet	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
DE	**Wupper-**	Wupper		/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	(X)	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	x	/
	Dhünn	Dhünn	1993	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	X	X	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	xx	xx	/
		Elfgenbach		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
DE	**Sieg**	Rheinische Sieg in NRW	Zalmuitzet gebeurt in het Siegsysteem aan de Rijn sinds 1980; sinds 1998 niet alleen in het klassieke vlagzalmgebied en de bovenste regio van het barbeelengebied, maar ook in geselecteerde kleine en middelgrote beken	X	/	/	/	/	/	X	0	XX	/	/	/	/	/	/	/	XX	/	XX	0	0	0	/	/	/	/
		Agger (30 km vanaf de monding in de Rijn)		X	/	/	/	/	/	0	0	XXX	XXX	XXX	XX	XXXX	XXXX	XXXX	/	/	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	/
		Naafbach		/	/	/	/	/	/	XX	0	/	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXXX	XXXX	/	/	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXX	XXX	0	XX	XX	/
		Pleisbach		/	/	/	/	/	/	0	/	/	0	/	/	X	/	X	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Hanfbach		/	/	/	/	/	/	/	0	/	0	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Bröl		X	/	/	X	/	/	/	0	0	XX	XX	0	XX	XXX	/	XXX	/	/	/	XX	XXX	XXX	XX	XXX	/	/		/
		Homburger Bröl		/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	XX	XXX	XX	X	/	/	/	/	/	/	0	XX	XX	0	/	/	0	/
		Waldbröl		/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	0	0	XXX	XXX	/	0	/	/	/	/	XXX	0	0	0	/	/	0	/
		Derenbach		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Steinchesbach		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Krabach		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Gierzhagener Bach		/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Irsenbach		/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
		Sülz		/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	/	/	XX	/	/	/	/	/	XXX	/	XXX	XXXX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	/
		Schlingenbach		/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	X	XXXX	XXX	/	/	XXX	0	0	0	0	0	/	0	0	/
		Middenloop van de Sieg in RLP		1994	/	/	/	/	/	/	X	0	0	0	X	X	X	XXXX	X	0	?	?	?	?	0	0	X	XX	0	?	?
		Nistersysteem		1991	/	/	/	/	/	XX	0	X	X	X	X	X	XXX	XX	XXXX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	0	XX	X
		Wisserbach		1991	/	/	/	/	/	/	XXX	XX	XX	0	X	XX	XXX	XX	XXXX	0	X	0	0	0	0	XX	0	0	0	0	0	0
		Elbbach		1995	/	/	/	/	/	/	/	/	0	X	0	/	/	XX	XX	0	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Heller-Daade		1998	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	/	/	X	X	x	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0
		Asdorf		1997	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/
DE	**Ahr**	Ahr	1995	/	/	/	/	/	/	X	0	0	X	X	0	0	0	?	0	XX	XX	0	XX	XX	XXX	X	XXX	X	0	XX	?
DE	**Nette**	Nette *	-	/	/	/	/	/	/	/	X	0	XX	X	X	X	0	X	0	X	0	X	0	XX	XX	0	XX	0	0	0	0
DE	**Saynbach**	Saynbach	1994	/	/	/	/	/	/	XX	XX	XX	XXX	XXXX	XXXX	XX	XXXX	XXXX	XX	XX	XXX	X	X	XX	XX	XX	X	0	0	0	0
		Brexbach	1994	/	/	/	/	/	/	XXX	XX	XX	X	X	0	0	0	0	XXX	XX	XX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
DE	**Moezel**	Elzbach	2005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	XX	XX	XX	X	0	0	0
		Kyll	1996	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Prümsysteem	1996	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
LU/DE		Sauer	1992	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Our	1992	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DE	**Lahn**	Mühlbach	1994	/	/	/	/	/	/	(X)	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		Weil	1995	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	0	0	0	0
		Dill	1995	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DE	**Nahe**	Nahe	2004 / 2013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	/	0	0	0	0
		Guldenbach	2013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	X	0	0	0	0
DE	**Wisper**	Wisper	1999	/	/	/	/	/	/	/	/	0	XX	XX	0	0	XX	XXXX	0	X	XX	0	0	XX	0	XXX	0	0	0	0	0
DE	**Main**	Schwarzbach	2009	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	X	0	X	0	0	0	0
		Kinzigsysteem (Hessen)	2001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	?	0	/	/	/	/	/	/	/
DE	**Alb**	Alb	2001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/
DE	**Speyerbach**	Speyerbach/Rehbach	2013	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	XX	X	/	/	XX
DE/FR	**(Wies)Lauter**	(Wies)Lauter	1991	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	X	XX	XX
DE	**Murg**	Murg	2001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	/	/	/	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/
FR/DE	**Rijn**	Rijn benedenstrooms van Iffezheim*	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/
DE	**Rench**	Rench	2001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FR	**Ill**	Ill	1995	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	0	0	/	X	X	0	/	X	0
		Bruche	1991	/	X	X	X	X	(X)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
		Giessen	1992	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	0	/	X	0	0	0	0	0
		Liépvrette	1995	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	/	/	/	0	0	0	X	0
		Fecht	1991	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X
		Weiss	1991	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0	/	0	0	/	0	0	0	0	0	0
		Doller	1993	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DE	**Kinzig**	Kinzig (Baden-Württemberg)	2001	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	X	X	X	/	X	X	X	X	/	/	/	/	X
DE	**Elz-Dreisam**	Elz	2005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/
		Dreisam	2008	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
D	**Uiterwaarden van de Rijn**	uiterwaardwateren aan de Rijn	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	X	/	/	/
FR/DE	**Rijn**	Oude loop van de Rijn	1991	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CH	**Wiese**	Wiese	1984	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CH	**Birs**	Birs	1995	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CH	**Ergolz**	Ergolz	1995	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021

Kwalitatieve waarnemingen / afzonderlijke waarnemingen / bemonstering van afzonderlijke locaties	X
Kwalitatieve waarnemingen / terugkeerders bovenstrooms van migratiebarrières teruggezet	(X)
Laag voortplantingssucces (1 tot ≤ 5 parrs/100 m²)	XX
Hoog voortplantingssucces (> 5 tot 50 parrs/100 m²)	XXX
Zeer hoog voortplantingssucces (> 50 parrs/100 m²)	xxxx
Onderzoek uitgevoerd, geen waarnemingen	0
Niet onderzocht	/
Waarneming onzeker	?

Paaigronden (grotendeels) bereikbaar
Paaigronden gedeeltelijk/beperkt bereikbaar
Paaigronden niet/bij wijze van uitzondering bereikbaar