Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau

BLZ 68050101

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68050101

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%	383	683	100,00%	0,00%	249	192
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%	376	699	100,00%	0,00%	256	197
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%	381	590	100,00%	0,00%	259	196
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	92	124		100,00%	0,00%	383	527	100,00%	0,00%	254	219
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		100,00%	0,00%	371	661	100,00%	0,00%	247	225
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,12%	114	124		100,00%	0,00%	390	615	100,00%	0,00%	267	195
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%	401	649	100,00%	0,00%	253	192
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%	388	698	100,00%	0,00%	255	195
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%	375	604	100,00%	0,00%	250	195
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%	402	587	100,00%	0,00%	251	194
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	113		100,00%	0,00%	363	464	100,00%	0,00%	239	202
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,03%	95	120		100,00%	0,00%	377	582	100,00%	0,00%	235	206
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%	369	553	100,00%	0,00%	253	198
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%	362	669	100,00%	0,00%	240	193
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%	363	663	100,00%	0,00%	246	191
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%	378	769	100,00%	0,00%	253	199
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%	385	625	100,00%	0,00%	253	202
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%	360	520	100,00%	0,00%	232	193
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	107		100,00%	0,00%	353	581	100,00%	0,00%	234	199
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%	371	629	100,00%	0,00%	254	210
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	114		100,00%	0,00%	388	595	100,00%	0,00%	247	198
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%	378	670	100,00%	0,00%	249	196
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%	384	649	100,00%	0,00%	243	196
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	116		100,00%	0,00%	384	588	100,00%	0,00%	252	216
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	103		100,00%	0,00%	363	509	100,00%	0,00%	229	196
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	101		100,00%	0,00%	359	546	100,00%	0,00%	234	197
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	91	116		100,00%	0,00%	383	649	100,00%	0,00%	252	197
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%	374	689	100,00%	0,00%	252	197
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	119		100,00%	0,00%	375	602	100,00%	0,00%	247	197
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%	382	721	100,00%	0,00%	250	207
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%	367	650	100,00%	0,00%	246	202

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68050101

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	104		100,00%	0,00%	349	533	100,00%	0,00%	237	204
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	101		100,00%	0,00%	352	557	100,00%	0,00%	237	196
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	84	111		100,00%	0,00%	371	683	100,00%	0,00%	239	188
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%	383	681	100,00%	0,00%	242	195
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%	371	710	100,00%	0,00%	240	198
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%	378	628	100,00%	0,00%	212	201
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	119		100,00%	0,00%	361	525	100,00%	0,00%	246	198
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%	360	492	100,00%	0,00%	236	203
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	106		100,00%	0,00%	349	542	100,00%	0,00%	231	194
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	105		100,00%	0,00%	368	631	100,00%	0,00%	246	183
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	106		100,00%	0,00%	371	680	100,00%	0,00%	246	187
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	107		100,00%	0,00%	384	709	100,00%	0,00%	246	191
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	108		100,00%	0,00%	391	618	100,00%	0,00%	244	189
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%	384	647	100,00%	0,00%	243	190
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	98		100,00%	0,00%	351	628	100,00%	0,00%	238	190
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	96		100,00%	0,00%	367	544	100,00%	0,00%	231	192
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	103		100,00%	0,00%	374	622	100,00%	0,00%	244	183
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	110		100,00%	0,00%	364	606	100,00%	0,00%	241	190
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	111		100,00%	0,00%	363	601	100,00%	0,00%	250	195
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	112		100,00%	0,00%	372	611	100,00%	0,00%	251	196
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	112		100,00%	0,00%	386	546	100,00%	0,00%	244	194
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	113		100,00%	0,00%	359	549	100,00%	0,00%	242	211
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,04%	94	114		100,00%	0,00%	364	521	100,00%	0,00%	239	215
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%	375	603	100,00%	0,00%	246	191
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	114		100,00%	0,00%	361	589	100,00%	0,00%	231	193
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	119		100,00%	0,00%	367	611	84,78%	15,22%	254	204
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%	381	686	100,00%	0,00%	250	203
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%	381	681	100,00%	0,00%	247	200
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%	375	432	100,00%	0,00%	242	259
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%	355	536	100,00%	0,00%	235	245
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%	381	704	100,00%	0,00%	250	196

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68050101

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG | DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%	372	670	100,00%	0,00%	249	201
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	109		100,00%	0,00%	378	660	100,00%	0,00%	245	186
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%	360	650	100,00%	0,00%	251	196
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	109		100,00%	0,00%	378	597	100,00%	0,00%	252	190
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	72	100		100,00%	0,00%	359	553	100,00%	0,00%	229	211
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	65	98		100,00%	0,00%	360	519	100,00%	0,00%	225	198
07.09.2026	99,99%	0,01%	0,05%	92	130		100,00%	0,00%	401	652	99,65%	0,35%	244	223
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	106		100,00%	0,00%	377	702	99,96%	0,04%	247	194
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	119		100,00%	0,00%	381	613	100,00%	0,00%	249	194
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	117		100,00%	0,00%	375	650	100,00%	0,00%	252	193
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%	375	645	100,00%	0,00%	255	206
12.09.2026	99,97%	0,03%	0,09%	95	115		100,00%	0,00%	364	491	100,00%	0,00%	242	217
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	75	100		100,00%	0,00%	360	530	100,00%	0,00%	233	213
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%	386	736	100,00%	0,00%	247	197
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	106		100,00%	0,00%	374	708	100,00%	0,00%	243	195
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	79	113		100,00%	0,00%	381	651	100,00%	0,00%	245	199
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	112		100,00%	0,00%	385	607	100,00%	0,00%	245	195
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	113		100,00%	0,00%	381	550	100,00%	0,00%	247	200
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	106		100,00%	0,00%	366	519	100,00%	0,00%	239	222
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	101		100,00%	0,00%	373	523	100,00%	0,00%	242	209
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	104		100,00%	0,00%	395	615	100,00%	0,00%	241	189
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	113		100,00%	0,00%	402	612	100,00%	0,00%	249	196
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	116		100,00%	0,00%	392	599	100,00%	0,00%	248	197
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	77	113		100,00%	0,00%	400	744	100,00%	0,00%	256	196
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	105		100,00%	0,00%	413	600	100,00%	0,00%	251	187
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	102		100,00%	0,00%	384	481	100,00%	0,00%	227	206
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	100		100,00%	0,00%	393	505	100,00%	0,00%	237	208
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	112		100,00%	0,00%	446	751	100,00%	0,00%	245	200
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	122		100,00%	0,00%	473	719	100,00%	0,00%	242	217
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	125		100,00%	0,00%	469	722	100,00%	0,00%	254	212

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68050101

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL | QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,01%	90,36	113,61		100,00%	0,00%	377,92	614,30	99,83%	0,17%	244.48	200,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 68050101

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau für den Berichtszeitraum 01.07.2026 bis 30.09.2026 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau for the reporting period 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 2026

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds

© Finanz Informatik 2026