



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Rhein-Maas

BLZ 32450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	639	511
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	622	480
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	600	510
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	603	475
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	557	465
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	605	494
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	637	479
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	627	488
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	646	481
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	143		99,99%	0,01%			99,95%	0,05%	655	476
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	611	480
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	586	463
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	639	480
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	575	481
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	495	401
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	271
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	219
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	208
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	230
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	207
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	216
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		99,76%	0,24%			100,00%	0,00%	267	206
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	266	212
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	215
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	244
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	235
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	221
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	223
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	221

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	223
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	230
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	210
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	216
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	213
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	205
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	227
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	228
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	213
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	222
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	235
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	206
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	224
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	213
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	206
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	207
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	220
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	204
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	230
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	206
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	211
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	206
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	203
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	181

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	208
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	198
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	171
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	181
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	206
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	186
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	87	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	190
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	196
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	201
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	188
20.06.2026	91,48%	8,52%	1,71%	104	108		94,72%	5,28%			90,91%	9,09%	247	194
21.06.2026	69,52%	30,48%	4,98%	112	128		86,90%	13,10%			69,10%	30,90%	254	205
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	126	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	210
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	261	213
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	213
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	217
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	228
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	234
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	231
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	215
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	218

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
2	99,57%	0,43%	0,08%	108,47	128,68		99,80%	0,20%			99,55%	0,45%	317.60	254,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 32450000

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 Rhein-Maas für den Berichtszeitraum 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 Rhein-Maas for the reporting period 04/01/2026 to 06/30/2026.

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