



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	222
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	208
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	210
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	217
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	203
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	206
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	214
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	224
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,05%	738	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	207
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	210
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	203
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	277	210
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	219
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	215
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	208
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	218
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	206
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	203
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	202
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	203
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	206
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	206
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	209
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	214
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	216
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	226

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	211
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	210
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	206
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	216
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	218
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	207
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	219
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	217
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	214
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	202
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			90,97%	9,03%	267	200
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	135		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	558	493
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	197
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	144	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	186
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	201
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	206
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	194
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	205
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	199
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	209
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	225
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	163	146		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	279	219
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	229

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	209
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	225
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	214
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	208
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	207
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	211
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	215
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	211
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	210
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	203
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	213
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	214
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	213
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	208
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	196
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	340	214
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	205
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	212
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	215
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			79,13%	20,87%	851	685
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	634	470
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	614	476
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	631	472
28.03.2026	99,96%	0,04%	0,03%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	623	499
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	598	479
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	120	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	643	493
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	678	508

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	126,02	138,23		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	308.93	239,09

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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