



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	174
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	175
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	166
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	175
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	239
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	180
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	154
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	183
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	176
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	171
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	194
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,12%	106	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	401	368
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	178
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	217
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	168
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	210
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	189
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	176
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	182
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	223
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	227
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	199
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	186
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	177
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	183
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	181
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	185
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	154		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	150	194
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	155	196
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	167		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	156	212
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	156		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	159	207
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	150		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	148	213
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	148		100,00%	0,00%			95,61%	4,39%	136	206
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	149		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	163	213

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%	104,30	155,34		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	149.64	194,86

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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