



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	162	208
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	155	161		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	170	235
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,15%	209	377		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	179	215
04.04.2025	99,93%	0,07%	1,23%	278	734		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	162	215
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	178
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	200
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	228
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	99	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	190
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	183
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	184
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	196
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	183
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	208
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	191
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	197
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	180
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	251
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	251
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	220
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	188
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	205
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	210
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	225
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	101	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	206
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	222
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	251
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	206
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	203
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	142	211
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	212
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	250
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	193
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	250
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	219
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	229
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	220
21.06.2025	91,70%	8,30%	2,05%	105	143		96,06%	3,94%			91,03%	8,97%	155	221
22.06.2025	72,08%	27,92%	3,43%	105	149		85,12%	14,88%			71,53%	28,47%	138	236
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	205
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	141	212
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	221
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216

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	99,60%	0,40%	0,08%	114,73	161,38		99,79%	0,21%			99,59%	0,41%	152.70	207,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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