



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK an Volme und Ruhr

BLZ 45050001

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%	102	144		99,98%	0,02%			99,95%	0,05%	149	195
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	182		99,97%	0,03%			99,99%	0,01%	134	176
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,14%	328	330		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	135	180
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,01%	292	633		100,00%	0,00%			99,60%	0,40%	291	197
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	188
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,05%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	162
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	179
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	174
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	164
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	165
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	168
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	191
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	165
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	166
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	155
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	156
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	169
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	181
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	173
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	165
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	157
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	163
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	158
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	162
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	172
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	169
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	161
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	167
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	167

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%	0,01%	86	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	170
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	180
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	179
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	171
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	165
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	168
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	163
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	172
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	167
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	181
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	184
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	167
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	176
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	191
16.05.2025	99,91%	0,09%	0,59%	117	137		100,00%	0,00%			96,88%	3,12%	136	195
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	229
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	198
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			98,45%	1,55%	130	184
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	185
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	187
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	194
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	186
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	216
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	201
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	187
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	182
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	196
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	202
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	225

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%	0,01%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	216
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	192
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	187
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	184
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	190
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	206
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	209
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	211
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	194
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	188
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	195
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	231
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	201
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	238
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	199
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	193
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	196
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	204
21.06.2025	91,77%	8,23%	1,63%	109	145		94,60%	5,40%			91,08%	8,92%	126	226
22.06.2025	63,65%	36,35%	7,23%	114	141		77,75%	22,25%			62,84%	37,16%	115	226
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	174
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	175
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	172
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	214
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	206
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185

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	99,51%	0,49%	0,12%	105,66	140,93		99,70%	0,30%			99,44%	0,56%	129.29	185,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 45050001

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 an Volme und Ruhr 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 an Volme und Ruhr 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