



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	196
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	187
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	195
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	195
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	202
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	189
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	176
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	124		100,00%	0,00%			76,36%	23,64%	963	882
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	170
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	180
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	203
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	202
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	177
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	180
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	180
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	181
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	178
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	199
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	197
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	223	180
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			75,01%	24,99%	243	175
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		99,65%	0,35%			100,00%	0,00%	227	178
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	175
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	175
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	203
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	196
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	179
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	177
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	187
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	184

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%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	191
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	199
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	186
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	180
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	179
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	174
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	177
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	173
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	204
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	175
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	171
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	159
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	153
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	180
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	196
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	199
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	179
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	178
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	162
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	184
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	181
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	214
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	192
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	190
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	182
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	181
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	187
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	192
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	207
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	189

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%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	188
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	179
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	180
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	187
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	168
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	74	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	164
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	69	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	157
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	166
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	181
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	133	128		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	236	182
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	183
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	172
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	159
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	75	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	157
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	173
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	173
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	179
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	186
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	174
20.06.2026	91,56%	8,44%	1,84%	60	103		92,41%	7,59%			90,83%	9,17%	203	167
21.06.2026	65,74%	34,26%	5,51%	79	124		73,65%	26,35%			65,21%	34,79%	221	210
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	199
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			99,58%	0,42%	225	195
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	190
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	196
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	196
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	213
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	218
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	195
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	195

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	99,53%	0,47%	0,08%	100,81	126,47		99,62%	0,38%			98,97%	1,03%	229.96	192,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 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 an Volme und Ruhr 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