



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	189
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	173
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	181
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	188
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	173
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	173
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	174
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	305
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	176
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	182
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	180
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	173
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	172
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	171
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	173
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	173
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	187
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	181
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	174
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	178
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	169
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	173
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	178
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	183
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	180
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	171
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	195
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	181
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	179
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	181
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	191

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%	0,02%	100	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	174
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	177
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	176
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	174
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	184
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	174
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	175
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	176
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	170
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	173
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	169
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	169
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			91,23%	8,77%	221	171
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	176
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	168
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	168
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	172
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	167
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	170
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	170
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	189
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	163
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	166
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	196
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	166
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	168
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	172
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	190

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%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	220
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	177
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	176
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	118		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	227	176
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	176
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	171
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,04%	88	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	185
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	83	116		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	217	179
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	172
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	169
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	170
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	170
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	172
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	182
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	101		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	381	310
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	145
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	153
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	152
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	162
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	159
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	179
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	183
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	198
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	179
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	173
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	179
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	180
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	82	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	195
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	217	190
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	183
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	181

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%	98,62	118,88		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	231.53	179,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 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 an Volme und Ruhr 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