



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK am Niederrhein

BLZ 35450000

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%	0,00%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	630	529
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	598	499
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	603	518
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	596	504
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	555	452
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	605	533
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	631	497
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	639	506
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	632	501
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	627	493
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	590	503
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	576	466
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	623	504
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	538	500
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	503	422
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	289
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	225
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	223
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	226
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	260	220
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	228
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		99,75%	0,25%			100,00%	0,00%	249	223
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	226
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	226
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	241
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	234
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	226
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	229
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	239
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	233

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%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	240
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	239
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	221
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	233
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	222
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	224
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	220
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	223
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	233
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	232
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	256	226
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	228
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	234
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	243
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	225
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	239
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	233
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	221
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	214
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	218
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	225
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	231
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	209
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	205
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	219
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	221
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	226
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	220
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	212
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	207
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	226
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	208
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	211
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	189
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	190
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	223
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	221
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	223
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	217
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	198
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	77	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	182
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	210
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	227
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	220
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	212
20.06.2026	91,48%	8,52%	1,40%	79	107		93,52%	6,48%			90,71%	9,29%	223	210
21.06.2026	69,51%	30,49%	3,94%	111	121		71,99%	28,01%			69,09%	30,91%	239	229
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	145	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	241
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	249	238
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	236
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	237
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	239
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	246
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	251
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	235
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	239

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	99,57%	0,43%	0,06%	103,33	124,52		99,62%	0,38%			99,55%	0,45%	303.77	268,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 35450000

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 am Niederrhein 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 am Niederrhein 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