



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**

## **Evaluation period January 2026 to March 2026**

**SPK am Niederrhein**

**BLZ 35450000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### Institut BLZ 35450000

#### 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%	0,01%	136	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	224
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	223
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	224
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	228
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	214
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	220
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	220
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	238
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,05%	148	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	226
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	217
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	223
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	218
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	122		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	271	231
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	223
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	231
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	228
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	222
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	222
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	223
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	215
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	215
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	258	214
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	232
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	211
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	219
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	214
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	222
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	226
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	227
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	238

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%	0,00%	131	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	263
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	226
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	220
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	231
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	229
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	227
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	236
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	206
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	223
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	214
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			91,32%	8,68%	258	220
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		99,99%	0,01%			99,65%	0,35%	529	498
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	205
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	202
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	217
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	215
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	219
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	231
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	205
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	141	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	217
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	225
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	239
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	145	139		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	272	233
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	243

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%	0,00%	138	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	227
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	242
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	227
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	225
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	225
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	219
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,05%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	212
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	229
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	233
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	231
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	221
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	223
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	256	229
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	240
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	226
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	225
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	228
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	213
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	229
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	220
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	123		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	230	211
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	220
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	232
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	150	132		100,00%	0,00%			79,13%	20,87%	805	660
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	619	485
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	626	502
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	613	487
28.03.2026	99,96%	0,04%	0,04%	100	131		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	593	522
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	578	479
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	645	516
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	657	544

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%	119,97	131,04		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	297.18	253,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 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 am Niederrhein 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