



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**  
**Evaluation period January 2026 to March 2026**

**Niederrheinische Sparkasse RheinLippe**

**BLZ 35650000**

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%	220	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	203
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	207
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	216
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	213
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	197
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	202
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	209
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,05%	254	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	208
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	200
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	281	207
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	203
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	208
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	204
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	198
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	205
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	199
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	202
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	185
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	203
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	198
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	203
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	216
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	211
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214

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%	0,01%	172	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	208
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	208
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	208
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	212
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	215
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	213
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	202
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	212
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	200
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	191
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			91,32%	8,68%	271	199
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	482	420
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	188
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	150	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	197
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	172
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	200
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	199
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	202
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	215
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	122	141		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	288	215
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214

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%	137	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	208
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	127	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	219
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	205
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	206
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	206
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	209
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	207
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	206
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	207
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	208
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	207
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	198
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	387	209
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	194
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	202
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	215
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	137		100,00%	0,00%			79,13%	20,87%	851	664
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	616	467
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	628	475
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	609	465
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	592	470
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	601	455
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	659	494
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	668	511

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%	127,20	133,99		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	307.46	232,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### Institut BLZ 35650000

---

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 Niederrheinische Sparkasse RheinLippe 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 Niederrheinische Sparkasse RheinLippe 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