



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	649	494
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	618	471
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	612	463
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	605	446
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	531	416
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	612	465
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	641	466
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	638	482
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	646	470
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	139		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	617	476
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	622	454
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	609	446
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	633	479
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	560	542
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	515	387
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	275
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	217
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	208
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	211
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	210
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	208
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		99,77%	0,23%			100,00%	0,00%	268	207
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	215
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	132	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	216
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	226
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	214
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	209
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	222
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	219

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%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	222
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	217
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	200
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	213
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	203
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	199
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	208
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	211
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	215
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	203
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	211
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	209
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	204
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	217
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	210
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	202
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	206
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	195
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	194
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	207
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	141	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	196
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	186

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%	0,01%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	204
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	199
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	167
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	172
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	131	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	189
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	201
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	206
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	126	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	178
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	200
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	150	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	201
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	198
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
20.06.2026	91,46%	8,54%	1,53%	70	111		95,75%	4,25%			90,91%	9,09%	246	182
21.06.2026	69,52%	30,48%	4,24%	91	124		84,97%	15,03%			69,09%	30,91%	275	212
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	223	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	212
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	203	133		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	301	214
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	256	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	216
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	192	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	214
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	211
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	225
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	223
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	217
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	203	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	219

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%	0,07%	118,25	126,26		99,79%	0,21%			99,55%	0,45%	321.35	248,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 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 Niederrheinische Sparkasse RheinLippe 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