



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	225
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	234
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	247
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	238
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	218
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	220
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	208	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	224
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	172	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	223
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	190	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	223
11.10.2025	91,51%	8,49%	1,92%	131	140		94,57%	5,43%			91,05%	8,95%	259	244
12.10.2025	81,39%	18,61%	1,88%	117	129		89,16%	10,84%			99,31%	0,69%	262	211
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	215
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	223
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	137		99,78%	0,22%			100,00%	0,00%	274	219
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	211
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	234
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	207
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	213
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	141		100,00%	0,00%			95,03%	4,97%	279	231
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	231
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	221
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	214
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	209
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	205
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	212
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	222
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	227
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	211
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	218
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	211
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	210
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	215
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	219
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	208
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	211
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	224
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	219
12.11.2025	99,97%	0,03%	0,03%	232	138		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	304	212
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	338	257
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	221
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	228
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	224
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	212
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	272	207
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	198
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	221
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	219
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	200
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	227
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	223
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	225
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	213
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	208
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	212
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	140		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	274	212
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	215
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	214
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	207
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	206
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	213
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	218
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	214
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	199
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	210
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	204
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	202
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	202
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	205
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	201
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	215
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	204
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	210
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		99,76%	0,24%			100,00%	0,00%	249	207
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	197
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	202
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	212
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	211
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206

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
4	99,71%	0,29%	0,04%	129,22	136,95		99,82%	0,18%			99,84%	0,16%	265.11	215,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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