



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	227
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	232
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	222
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,43%	149	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,83%	149	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	223
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,47%	133	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	223
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	240
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	117	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	135	232
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,69%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,92%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
16.07.2025	100,00%	0,00%	1,08%	173	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
17.07.2025	100,00%	0,00%	1,37%	146	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	210
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,48%	148	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	130	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	225
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	225
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,57%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	213
22.07.2025	100,00%	0,00%	1,15%	146	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	213
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,75%	172	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	209
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	223
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	213
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	217
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	245
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	228

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	217
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	219
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	202
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	223
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	231
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	221
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	217
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	212
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	231
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	235
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	226
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	260	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	227
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	220
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	176	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	225
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	261
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	249

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	229
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	236
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	363	232
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	513	228
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	518	248
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%			96,88%	3,12%	505	254
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	346	223
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	227
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	173		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	639	232
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	634	225
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	468	220
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	506	253
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	460	236
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	148	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	542	237
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	537	222
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	503	237
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	523	223
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	512	217
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	453	244
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	462	242
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	405	226
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	223
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	244
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	194	167		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	239
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	210
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	272
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	236
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	204
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	222

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
3	100,00%	0,00%	0,10%	148,27	159,32		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	223.34	224,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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