



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	146		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	286	175
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	170
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	165
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	170
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	170
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	160
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	172
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	168
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	245	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	165
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	171
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	169
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	158
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	164
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	159
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	163
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	214	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	168
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	164
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	158
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	159
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	160
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	165
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	168
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	171
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	164
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	155
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	169
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	168
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	167
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	168

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	168
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	163
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	151
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	167
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	164
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	166
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	171
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	165
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	160
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	154
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	172
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	168
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	164
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	171
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	169
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	170
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	149
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	165
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	173
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	161
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	169
23.11.2024	92,80%	7,20%	0,96%	160	140		96,78%	3,22%			91,06%	8,94%	269	163
24.11.2024	58,76%	41,24%	6,62%	103	150		80,85%	19,15%			58,35%	41,65%	139	228
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	208

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	191
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	225
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	191
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	211
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	216
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	115	157		93,37%	6,63%			100,00%	0,00%	153	201
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	195
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	202
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	203
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	200
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	213
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	220
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	219
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	211
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201

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	99,47%	0,53%	0,09%	144,24	146,90		99,68%	0,32%			99,45%	0,55%	218.34	182,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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