



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35650000

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,64%	48	304		100,00%	0,00%			88,58%	11,42%	8.767	927
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	197
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	201
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	333		100,00%	0,00%			88,06%	11,94%	167	202
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35650000

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	175
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	289		100,00%	0,00%			98,29%	1,71%	462	277
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	305		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	180	237
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 35650000

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	198
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199

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%	0,01%	58,36	309,39		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	266.42	208,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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