



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	199
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	233		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	178	196
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	234		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	191	204
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	198
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	66	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 35650000

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
01.06.2023	99,96%	0,04%	0,05%	62	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	202
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
10.06.2023	99,94%	0,06%	0,94%	66	311		94,27%	5,73%			92,16%	7,84%	170	191
11.06.2023	70,57%	29,43%	3,10%	67	352		87,41%	12,59%			69,79%	30,21%	170	197
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	203
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	289		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	190	212
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 35650000

2	99,68%	0,32%	0,06%	60,56	252,75	99,80%	0,20%	434,50	99,59%	0,41%	178.02	196,31
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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