



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	216
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	198		100,00%	0,00%		12.159	100,00%	0,00%	194	217

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	205	213
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	213
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	193		100,00%	0,00%			96,59%	3,41%	420	208
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	185		100,00%	0,00%		997	100,00%	0,00%	198	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	206	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	219
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	220
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	240		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	189	219
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%		349	100,00%	0,00%	179	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	226		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	164	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217

Institut BLZ 35650000

1	100,00%	0,00%	0,01%	57,77	198,69		100,00%	0,00%	3.473,75		99,91%	0,09%	183.22	203,44
---	---------	-------	-------	-------	--------	--	---------	-------	----------	--	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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