



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	203		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	172	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%	190	221	100,00%	0,00%	190	195
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%	414	469	100,00%	0,00%	184	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	217		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	189	197
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	209		100,00%	0,00%	417	401	100,00%	0,00%	171	201
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%	232	2.151	100,00%	0,00%	164	182
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	223		100,00%	0,00%	149	1.245	100,00%	0,00%	184	194
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	219		100,00%	0,00%	571		100,00%	0,00%	180	216
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%	262	277	100,00%	0,00%	182	212
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	212		100,00%	0,00%	446	1.450	100,00%	0,00%	191	196
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	177		100,00%	0,00%	183	195
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	269	507	100,00%	0,00%	188	201
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	169	197
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	189		100,00%	0,00%	336	849	100,00%	0,00%	186	204
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	181		100,00%	0,00%	180	301	100,00%	0,00%	183	200
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	226	581	100,00%	0,00%	181	195
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	220
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	257		100,00%	0,00%	162	202
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	307	543	100,00%	0,00%	187	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	338	776	100,00%	0,00%	170	194
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	399	645	100,00%	0,00%	184	196
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	203		100,00%	0,00%	429	332	100,00%	0,00%	184	199
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%		1.261	100,00%	0,00%	167	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	230		100,00%	0,00%	194	1.013	100,00%	0,00%	188	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	250	496	100,00%	0,00%	196	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	83	207		100,00%	0,00%	250	587	100,00%	0,00%	188	207
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%		332	100,00%	0,00%	192	212
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	232		100,00%	0,00%	187	213
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	190	218
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	284	242	100,00%	0,00%	188	206
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%		277	100,00%	0,00%	188	212
19.11.2022	95,44%	4,56%	1,57%	52	192		86,38%	13,62%			92,14%	7,86%	178	208
20.11.2022	78,51%	21,49%	1,33%	57	186		81,94%	18,06%	360	485	77,75%	22,25%	180	205
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	374		100,00%	0,00%	189	212
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	216	775	100,00%	0,00%	181	209
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	245	274	100,00%	0,00%	184	204
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	227	468	100,00%	0,00%	186	213
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	328		100,00%	0,00%	169	204
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	219
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	206
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	182	200
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	184	211
13.12.2022	98,39%	1,61%	0,29%	61	179		97,64%	2,36%			98,26%	1,74%	181	197
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	254
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		90,29%	9,71%			99,65%	0,35%	180	210
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196

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	99,70%	0,30%	0,04%	58,77	190,26		99,52%	0,48%	295,14	643,47	99,65%	0,35%	179.71	202,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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