



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	245	493	100,00%	0,00%	181	170
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	241	490	100,00%	0,00%	176	167
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	195		100,00%	0,00%	260	523	100,00%	0,00%	195	203
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	221		100,00%	0,00%	257	522	100,00%	0,00%	205	200
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	195		100,00%	0,00%	254	498	100,00%	0,00%	198	195
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	205		100,00%	0,00%	257	514	100,00%	0,00%	197	193
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	192		100,00%	0,00%	253	514	100,00%	0,00%	198	200
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	177		100,00%	0,00%	242	472	100,00%	0,00%	185	178
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	246	483	100,00%	0,00%	187	180
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	212		100,00%	0,00%	263	513	100,00%	0,00%	197	202
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	214		100,00%	0,00%	268	507	100,00%	0,00%	194	198
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	90	232		88,60%	11,40%	257	501	100,00%	0,00%	193	195
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%	254	512	100,00%	0,00%	193	198
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	256	482	100,00%	0,00%	211	202
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	247	483	100,00%	0,00%	185	177
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	239	475	100,00%	0,00%	173	168
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	263	489	100,00%	0,00%	189	191
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	259	489	100,00%	0,00%	188	189
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	265	507	100,00%	0,00%	191	202
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	257	523	100,00%	0,00%	196	201
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	268	507	100,00%	0,00%	199	204
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	243	457	100,00%	0,00%	183	179
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%	240	492	100,00%	0,00%	175	173
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%	257	508	100,00%	0,00%	192	199
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	260	477	100,00%	0,00%	191	197
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	259	478	100,00%	0,00%	190	199
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	255	505	100,00%	0,00%	199	209
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	254	469	100,00%	0,00%	188	196
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	247	466	100,00%	0,00%	177	180
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	237	481	100,00%	0,00%	173	174
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	283	576	100,00%	0,00%	199	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	199		100,00%	0,00%	265	522	100,00%	0,00%	203	207
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	257	503	100,00%	0,00%	190	193
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	214	407	100,00%	0,00%	186	194
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	206	407	100,00%	0,00%	215	206
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	194	362	100,00%	0,00%	178	176
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	181		100,00%	0,00%	188	397	100,00%	0,00%	168	170
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	188		100,00%	0,00%	215	400	100,00%	0,00%	190	197
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%	209	409	100,00%	0,00%	184	200
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	204	405	100,00%	0,00%	183	201
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	195		100,00%	0,00%	211	382	100,00%	0,00%	187	194
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%	200	391	100,00%	0,00%	181	193
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	196	384	100,00%	0,00%	173	180
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	189	407	100,00%	0,00%	172	175
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	209	403	100,00%	0,00%	185	194
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	209	426	100,00%	0,00%	186	195
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		100,00%	0,00%	204	401	100,00%	0,00%	182	191
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	198	399	100,00%	0,00%	186	193
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	194	366	100,00%	0,00%	183	192
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	191	352	100,00%	0,00%	174	179
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	185	404	100,00%	0,00%	166	176
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	198	367	100,00%	0,00%	180	193
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	210	400	100,00%	0,00%	185	194
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	201	379	100,00%	0,00%	183	191
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	201	381	100,00%	0,00%	182	195
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		99,95%	0,05%	201	373	100,00%	0,00%	183	192
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	189	368	100,00%	0,00%	172	181
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	187	369	100,00%	0,00%	162	174
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	207	407	100,00%	0,00%	187	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	199	389	100,00%	0,00%	189	202
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	165		100,00%	0,00%	206	389	100,00%	0,00%	185	195
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	218	428	100,00%	0,00%	195	197
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	217	409	100,00%	0,00%	189	191
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	142		100,00%	0,00%	213	388	100,00%	0,00%	189	185
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	212	423	100,00%	0,00%	180	177
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	156		100,00%	0,00%	231	441	100,00%	0,00%	191	196
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		99,99%	0,01%	216	431	100,00%	0,00%	190	190
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	219	419	100,00%	0,00%	192	186
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	218	422	100,00%	0,00%	188	194
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	215	405	100,00%	0,00%	192	195
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	217	383	100,00%	0,00%	200	188
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	133		100,00%	0,00%	200	385	100,00%	0,00%	181	180
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	141		100,00%	0,00%	207	401	100,00%	0,00%	188	193
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	145		100,00%	0,00%	208	403	100,00%	0,00%	185	194
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	208	391	100,00%	0,00%	187	194
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	144		100,00%	0,00%	207	412	100,00%	0,00%	189	194
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%	215	407	100,00%	0,00%	186	191
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	138		100,00%	0,00%	205	400	100,00%	0,00%	182	182
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	198	388	100,00%	0,00%	166	177
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	218	403	100,00%	0,00%	181	197
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	215	419	100,00%	0,00%	184	195
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	203	387	100,00%	0,00%	186	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	142		100,00%	0,00%	202	385	100,00%	0,00%	186	192
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	135		100,00%	0,00%	212	394	100,00%	0,00%	188	190
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	133		100,00%	0,00%	201	360	100,00%	0,00%	179	179
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	189	366	95,77%	4,23%	167	175
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%	209	379	96,63%	3,37%	185	195
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	210	406	100,00%	0,00%	186	204
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	212	400	100,00%	0,00%	188	203
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	215	422	100,00%	0,00%	187	205

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	65,19	165,27		99,87%	0,13%	223,70	433,47	99,92%	0,08%	215,00	190,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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