



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%	208	418	100,00%	0,00%	194	202
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	198	392	100,00%	0,00%	181	182
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	191	406	100,00%	0,00%	172	175
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	217	428	100,00%	0,00%	189	197
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%	214	414	100,00%	0,00%	187	194
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	211	415	100,00%	0,00%	189	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%	216	425	100,00%	0,00%	190	200
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	208	417	100,00%	0,00%	189	193
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	200	368	100,00%	0,00%	186	188
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%	194	405	100,00%	0,00%	179	183
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	138		100,00%	0,00%	215	407	100,00%	0,00%	188	193
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	138		100,00%	0,00%	212	403	100,00%	0,00%	190	192
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	147		100,00%	0,00%	202	410	100,00%	0,00%	189	194
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	154		100,00%	0,00%	208	401	100,00%	0,00%	188	195
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	198	387	100,00%	0,00%	182	183
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	205	379	100,00%	0,00%	178	181
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	131		100,00%	0,00%	202	355	100,00%	0,00%	180	184
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	140		100,00%	0,00%	195	390	100,00%	0,00%	169	175
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	218	395	100,00%	0,00%	187	198
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	214	416	100,00%	0,00%	188	197
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	207	408	77,27%	22,73%	184	193
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	211	398	100,00%	0,00%	186	195
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	195	384	99,46%	0,54%	179	182
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	197	399	100,00%	0,00%	168	178
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	209	426	100,00%	0,00%	188	198
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	208	400	100,00%	0,00%	188	196
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	204	403	100,00%	0,00%	187	196
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	214	406	100,00%	0,00%	188	201
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	161		100,00%	0,00%	221	411	100,00%	0,00%	193	200
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	202	390	100,00%	0,00%	181	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	195	413	100,00%	0,00%	174	177
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	186		100,00%	0,00%	217	429	100,00%	0,00%	195	201
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	169		100,00%	0,00%	220	413	100,00%	0,00%	194	198
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	216	431	100,00%	0,00%	187	201
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	214	389	100,00%	0,00%	193	202
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	214	399	100,00%	0,00%	192	201
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	206	385	100,00%	0,00%	183	182
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	196	394	100,00%	0,00%	172	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	212	405	100,00%	0,00%	190	197
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	168		100,00%	0,00%	210	419	100,00%	0,00%	192	202
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	203	395	100,00%	0,00%	196	199
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	206	398	100,00%	0,00%	189	202
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	212	415	100,00%	0,00%	195	199
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	206	415	100,00%	0,00%	186	187
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	198	388	100,00%	0,00%	148	169
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	217	420	100,00%	0,00%	192	196
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	149		100,00%	0,00%	214	437	100,00%	0,00%	193	200
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	214	407	100,00%	0,00%	193	195
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	162		100,00%	0,00%	213	389	100,00%	0,00%	186	196
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%	213	404	100,00%	0,00%	188	197
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	203	392	100,00%	0,00%	181	185
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	193	379	100,00%	0,00%	167	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	214	406	100,00%	0,00%	187	199
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	156		100,00%	0,00%	208	399	100,00%	0,00%	255	193
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	213	409	100,00%	0,00%	178	192
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	201	402	100,00%	0,00%	170	181
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	209	395	100,00%	0,00%	181	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	204	382	99,48%	0,52%	171	178
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	129		100,00%	0,00%	193	383	100,00%	0,00%	142	148
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	207	405	100,00%	0,00%	187	203
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	217	428	100,00%	0,00%	188	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	214	408	100,00%	0,00%	189	191
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	216	420	100,00%	0,00%	188	188
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	214	417	100,00%	0,00%	188	184
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	207	382	100,00%	0,00%	176	172
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	204	411	100,00%	0,00%	171	168
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	195	402	100,00%	0,00%	166	169
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	210	413	99,48%	0,52%	182	187
08.06.2022	99,38%	0,62%	0,17%	68	169		93,73%	6,27%	217	421	98,26%	1,74%	187	194
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%	227	442	100,00%	0,00%	191	195
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	244	455	100,00%	0,00%	192	199
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	241	448	100,00%	0,00%	184	183
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	237	437	100,00%	0,00%	179	177
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	235	430	100,00%	0,00%	194	198
14.06.2022	99,87%	0,13%	0,03%	56	139		82,39%	17,61%	226	432	83,28%	16,72%	194	208
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	228	424	100,00%	0,00%	190	206
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	216	435	100,00%	0,00%	181	195
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	225	434	100,00%	0,00%	194	218
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	213	395	100,00%	0,00%	184	205
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	208	407	100,00%	0,00%	173	190
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	238	454	100,00%	0,00%	194	213
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	223	466	100,00%	0,00%	197	235
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	138		100,00%	0,00%	215	433	100,00%	0,00%	194	224
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	223	427	100,00%	0,00%	192	227
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	217	435	100,00%	0,00%	197	236
25.06.2022	97,60%	2,40%	0,98%	49	134		96,38%	3,62%	219	440	92,09%	7,91%	185	218
26.06.2022	74,70%	25,30%	2,11%	54	156		81,48%	18,52%	228	453	72,54%	27,46%	179	213
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	246	489	100,00%	0,00%	203	249
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	244	452	100,00%	0,00%	202	233
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	225	425	100,00%	0,00%	202	236
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	230	458	100,00%	0,00%	202	241

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
2	99,69%	0,31%	0,04%	61,91	152,36		99,49%	0,51%	212,49	412,37	99,14%	0,86%	186.07	195,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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