



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	226	443	100,00%	0,00%	203	217
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	211	438	95,58%	4,42%	186	209
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	211	438	100,00%	0,00%	175	199
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	226	460	100,00%	0,00%	207	223
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	237	459	100,00%	0,00%	203	214
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	225	398	100,00%	0,00%	203	213
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	215	248		100,00%	0,00%	224	555	100,00%	0,00%	200	216
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%	204	449	100,00%	0,00%	202	219
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	398	679	100,00%	0,00%	188	205
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	475		100,00%	0,00%	180	227
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%	174	284	100,00%	0,00%	201	232
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	312	251	100,00%	0,00%	202	230
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	224
14.07.2022	99,35%	0,65%	0,10%	62	165		100,00%	0,00%	172		90,82%	9,18%	203	222
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	244		100,00%	0,00%	210	225
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	239	324	100,00%	0,00%	206	207
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	201	237
19.07.2022	99,72%	0,28%	0,09%	64	156		99,85%	0,15%	248	469	85,39%	14,61%	194	215
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	290	228	98,58%	1,42%	202	214
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	197	224
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	366	441	100,00%	0,00%	202	223
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	198	207
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%		267	100,00%	0,00%	208	226
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	168		96,81%	3,19%		454	100,00%	0,00%	200	234
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	221
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	243		100,00%	0,00%	202	212
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	360	641	100,00%	0,00%	197	214
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	418	531	100,00%	0,00%	184	195
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	428	489	100,00%	0,00%	170	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	449	349	100,00%	0,00%	200	192
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	173	199	100,00%	0,00%	198	199
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	150		100,00%	0,00%	196	209
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	208		98,60%	1,40%	364	233	89,50%	10,50%	223	201
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	207		100,00%	0,00%	273	314	100,00%	0,00%	202	214
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	80	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	204		100,00%	0,00%	202		100,00%	0,00%	197	196
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%		231	100,00%	0,00%	204	189
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	329	398	100,00%	0,00%	201	193
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	200	195
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	325	459	100,00%	0,00%	191	186
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	217	785	100,00%	0,00%	194	212
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	229	459	100,00%	0,00%	195	207
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%		166	100,00%	0,00%	194	208
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%		205	100,00%	0,00%	194	203
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	415		100,00%	0,00%	195	207
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	398	862	100,00%	0,00%	180	194
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%		386	100,00%	0,00%	169	182
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	405	916	100,00%	0,00%	192	199
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	155		94,91%	5,09%	289	336	100,00%	0,00%	193	194
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%		272	100,00%	0,00%	195	190
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,13%	64	160		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	190	195
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	69	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	157
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,07%	64	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%		238	100,00%	0,00%	199	205
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	199	676	100,00%	0,00%	202	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%	289	224	100,00%	0,00%	206	197
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%		442	100,00%	0,00%	176	183
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	442	419	100,00%	0,00%	144	137
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	169	168
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	469	449	100,00%	0,00%	164	159
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	158	157
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		99,99%	0,01%	124	293	100,00%	0,00%	163	163
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%		212	100,00%	0,00%	159	166
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	238	191	100,00%	0,00%	201	199
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	131		100,00%	0,00%	197	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	194	207
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	201	206
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	219	254	100,00%	0,00%	201	212
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		100,00%	0,00%	485	448	100,00%	0,00%	190	192
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	247	1.093	100,00%	0,00%	172	190
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	280	369	100,00%	0,00%	196	214
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	249	550	100,00%	0,00%	207	210
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		100,00%	0,00%	229	594	100,00%	0,00%	211	206
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	238	197	100,00%	0,00%	197	205
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	197	208
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	207
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	195	225
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	216
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	194		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	197	230
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%	389	665	100,00%	0,00%	197	221

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	63,73	167,15		99,89%	0,11%	285,82	435,20	99,56%	0,44%	192.08	201,99

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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