



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

Niederrheinische Sparkasse RheinLippe

BLZ 35650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	194		100,00%	0,00%	249	479	100,00%	0,00%	203	160
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	193		100,00%	0,00%	247	531	100,00%	0,00%	208	170
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	205		100,00%	0,00%	247	574	100,00%	0,00%	206	171
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	221		100,00%	0,00%	267	651	100,00%	0,00%	224	205
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	240		100,00%	0,00%	263	511	100,00%	0,00%	228	224
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	242		100,00%	0,00%	256	488	100,00%	0,00%	229	231
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	240		100,00%	0,00%	261	527	96,92%	3,08%	230	235
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	236		100,00%	0,00%	262	670	100,00%	0,00%	221	227
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	207		100,00%	0,00%	261	502	100,00%	0,00%	220	187
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	199		100,00%	0,00%	253	560	100,00%	0,00%	195	161
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	218		100,00%	0,00%	275	676	100,00%	0,00%	202	202
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	224		100,00%	0,00%	269	676	100,00%	0,00%	197	200
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	212		100,00%	0,00%	269	720	100,00%	0,00%	193	198
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	232		100,00%	0,00%	272	674	100,00%	0,00%	198	198
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	210		100,00%	0,00%	259	788	100,00%	0,00%	184	188
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	181		100,00%	0,00%	256	634	100,00%	0,00%	183	169
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	170		100,00%	0,00%	249	645	100,00%	0,00%	180	143
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	191		100,00%	0,00%	258	713	100,00%	0,00%	219	195
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	198		100,00%	0,00%	259	658	100,00%	0,00%	224	194
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	190		100,00%	0,00%	237	668	100,00%	0,00%	225	192
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	145	209		100,00%	0,00%	241	612	100,00%	0,00%	221	196
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	143	208		100,00%	0,00%	239	610	100,00%	0,00%	225	194
23.01.2021	99,98%	0,02%	0,11%	134	188		100,00%	0,00%	236	595	100,00%	0,00%	210	169
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	128	181		100,00%	0,00%	231	637	100,00%	0,00%	202	160
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	137	197		100,00%	0,00%	245	608	100,00%	0,00%	218	193
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	196		100,00%	0,00%	241	615	100,00%	0,00%	214	194
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	208		100,00%	0,00%	244	604	95,65%	4,35%	214	630
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	220		100,00%	0,00%	236	508	100,00%	0,00%	218	500
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	230		100,00%	0,00%	243	564	100,00%	0,00%	216	710
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	216		100,00%	0,00%	233	403	100,00%	0,00%	207	257
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	205		100,00%	0,00%	231	443	100,00%	0,00%	198	255

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	233		100,00%	0,00%	252	475	100,00%	0,00%	230	303
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	236		100,00%	0,00%	242	434	100,00%	0,00%	222	268
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	236		100,00%	0,00%	243	456	100,00%	0,00%	228	271
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	245		100,00%	0,00%	248	441	100,00%	0,00%	244	319
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	242		100,00%	0,00%	248	453	100,00%	0,00%	226	312
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	234		100,00%	0,00%	240	426	100,00%	0,00%	221	277
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	225		100,00%	0,00%	232	442	100,00%	0,00%	214	270
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	236		100,00%	0,00%	249	435	100,00%	0,00%	224	276
09.02.2021	98,93%	1,07%	0,12%	144	238		100,00%	0,00%	248	449	98,26%	1,74%	230	393
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	242		100,00%	0,00%	246	421	100,00%	0,00%	228	313
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	237		100,00%	0,00%	237	436	98,95%	1,05%	229	320
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	236		100,00%	0,00%	238	422	100,00%	0,00%	217	256
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	231		100,00%	0,00%	230	414	100,00%	0,00%	216	256
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	177		100,00%	0,00%	233	440	100,00%	0,00%	219	293
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	180		100,00%	0,00%	242	432	100,00%	0,00%	212	257
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	197		100,00%	0,00%	245	447	100,00%	0,00%	224	292
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	187		100,00%	0,00%	247	428	100,00%	0,00%	223	277
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	209		100,00%	0,00%	241	453	100,00%	0,00%	228	313
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	196		100,00%	0,00%	241	444	100,00%	0,00%	227	291
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	139	206		100,00%	0,00%	236	477	100,00%	0,00%	220	262
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,11%	132	189		100,00%	0,00%	231	414	100,00%	0,00%	206	255
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	197		100,00%	0,00%	246	427	100,00%	0,00%	214	290
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	142	203		100,00%	0,00%	249	442	100,00%	0,00%	216	286
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	143	197		100,00%	0,00%	243	441	100,00%	0,00%	220	309
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	140	207		100,00%	0,00%	238	419	100,00%	0,00%	221	273
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	201		100,00%	0,00%	248	429	100,00%	0,00%	218	283
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	210		100,00%	0,00%	236	427	100,00%	0,00%	215	303
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	187		100,00%	0,00%	229	416	100,00%	0,00%	202	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	210		100,00%	0,00%	249	451	100,00%	0,00%	220	280
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	222		100,00%	0,00%	240	438	100,00%	0,00%	225	288
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	215		100,00%	0,00%	243	444	100,00%	0,00%	231	317
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	158	242		100,00%	0,00%	244	440	100,00%	0,00%	225	282
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	148	231		100,00%	0,00%	246	441	100,00%	0,00%	226	297
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	219		100,00%	0,00%	241	436	100,00%	0,00%	222	297
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	209		100,00%	0,00%	238	444	100,00%	0,00%	207	273
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	225		100,00%	0,00%	249	436	100,00%	0,00%	219	271
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	231		100,00%	0,00%	266	464	100,00%	0,00%	277	312
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	221		100,00%	0,00%	259	452	100,00%	0,00%	226	298
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	238		100,00%	0,00%	258	442	100,00%	0,00%	226	278
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	227		100,00%	0,00%	279	476	100,00%	0,00%	216	306
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	211		100,00%	0,00%	263	461	100,00%	0,00%	216	280
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%	251	480	100,00%	0,00%	181	249
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	193		100,00%	0,00%	294	495	100,00%	0,00%	221	294
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	196		100,00%	0,00%	285	485	100,00%	0,00%	225	302
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	198		100,00%	0,00%	281	495	100,00%	0,00%	222	298
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	148	215		100,00%	0,00%	299	619	98,37%	1,63%	232	730
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	202		100,00%	0,00%	302	480	100,00%	0,00%	230	244
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	209		100,00%	0,00%	289	509	100,00%	0,00%	222	264
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	201		100,00%	0,00%	284	520	97,16%	2,84%	215	286
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	205		100,00%	0,00%	316	510	100,00%	0,00%	216	302
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	217		100,00%	0,00%	304	498	100,00%	0,00%	226	291
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	215	218		100,00%	0,00%	303	498	86,05%	13,95%	220	276
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	230		100,00%	0,00%	296	500	100,00%	0,00%	217	283
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	222		100,00%	0,00%	297	469	100,00%	0,00%	215	298
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	207		100,00%	0,00%	276	468	100,00%	0,00%	203	295
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	202		100,00%	0,00%	271	480	95,63%	4,37%	203	285
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	224		100,00%	0,00%	285	473	100,00%	0,00%	213	316
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	227		100,00%	0,00%	287	482	100,00%	0,00%	212	317
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	223		100,00%	0,00%	290	469	100,00%	0,00%	211	264

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	99,99%	0,01%	0,01%	139,98	212,49		100,00%	0,00%	255,91	505,99	99,63%	0,37%	277,00	274,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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