



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

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51050015

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%	97	162		100,00%	0,00%	180	426	100,00%	0,00%	182	133
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%	181	417	100,00%	0,00%	189	139
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	159		100,00%	0,00%	177	406	100,00%	0,00%	178	136
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	179		100,00%	0,00%	189	433	100,00%	0,00%	197	166
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	176		100,00%	0,00%	185	439	100,00%	0,00%	202	175
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	188	407	100,00%	0,00%	206	178
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	200		100,00%	0,00%	186	431	88,25%	11,75%	203	179
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	186	416	100,00%	0,00%	200	176
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%	184	390	100,00%	0,00%	187	150
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	170		100,00%	0,00%	178	408	100,00%	0,00%	186	150
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	175		100,00%	0,00%	186	414	100,00%	0,00%	201	179
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	194		100,00%	0,00%	184	415	100,00%	0,00%	200	180
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	181		100,00%	0,00%	181	409	100,00%	0,00%	198	183
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	190		100,00%	0,00%	181	436	100,00%	0,00%	202	183
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	184		100,00%	0,00%	193	633	100,00%	0,00%	202	182
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	181	418	100,00%	0,00%	186	165
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%	175	408	100,00%	0,00%	175	128
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	182	430	100,00%	0,00%	195	157
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%	182	424	100,00%	0,00%	201	159
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	152		100,00%	0,00%	183	415	100,00%	0,00%	200	161
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	119	172		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	200	160
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	112	158		100,00%	0,00%	183	422	100,00%	0,00%	198	161
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	110	153		100,00%	0,00%	181	410	100,00%	0,00%	184	141
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	101	143		100,00%	0,00%	175	413	100,00%	0,00%	174	136
25.01.2021	99,99%	0,01%	0,23%	105	156		100,00%	0,00%	182	411	100,00%	0,00%	194	163
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	111	151		100,00%	0,00%	182	412	100,00%	0,00%	196	165
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%	183	408	100,00%	0,00%	196	162
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%	180	437	100,00%	0,00%	199	164
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	174		100,00%	0,00%	186	449	100,00%	0,00%	199	278
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%	181	404	100,00%	0,00%	189	214
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%	174	397	100,00%	0,00%	178	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51050015

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%	109	173		100,00%	0,00%	188	413	100,00%	0,00%	202	233
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	184	414	100,00%	0,00%	206	249
03.02.2021	98,86%	1,14%	0,23%	120	177		100,00%	0,00%	192	507	98,61%	1,39%	207	358
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	191		100,00%	0,00%	181	410	100,00%	0,00%	201	248
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	183	397	100,00%	0,00%	203	249
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	177		100,00%	0,00%	180	395	100,00%	0,00%	194	233
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	174		100,00%	0,00%	181	425	99,31%	0,69%	362	403
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	186		100,00%	0,00%	178	413	100,00%	0,00%	194	256
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	182		100,00%	0,00%	182	422	100,00%	0,00%	202	257
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	194		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	203	273
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	205		100,00%	0,00%	182	423	95,21%	4,79%	202	292
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	190		100,00%	0,00%	182	419	100,00%	0,00%	203	281
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	179	388	100,00%	0,00%	192	248
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%	176	394	100,00%	0,00%	189	239
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%	182	440	98,66%	1,34%	200	266
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	183	435	100,00%	0,00%	204	275
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	173		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	200	257
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	174		100,00%	0,00%	182	414	98,18%	1,82%	204	258
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	178		100,00%	0,00%	185	426	100,00%	0,00%	203	275
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	168		100,00%	0,00%	181	391	100,00%	0,00%	196	230
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	151		100,00%	0,00%	177	415	100,00%	0,00%	182	231
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	186	440	100,00%	0,00%	195	275
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	173		100,00%	0,00%	183	411	100,00%	0,00%	194	265
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	185		100,00%	0,00%	179	410	98,80%	1,20%	192	265
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	179		100,00%	0,00%	180	417	100,00%	0,00%	193	269
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	177		100,00%	0,00%	183	426	100,00%	0,00%	195	267
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%	179	408	100,00%	0,00%	186	231
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%	173	390	100,00%	0,00%	176	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51050015

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%	103	185		100,00%	0,00%	183	417	100,00%	0,00%	190	227
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%	186	411	98,80%	1,20%	197	226
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	188		100,00%	0,00%	181	423	97,37%	2,63%	199	254
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	194		100,00%	0,00%	189	434	100,00%	0,00%	196	260
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	193		100,00%	0,00%	188	419	100,00%	0,00%	202	243
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	187	402	100,00%	0,00%	195	219
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	178		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	182	234
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	191		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	199	273
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	206		100,00%	0,00%	185	422	100,00%	0,00%	202	256
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%	186	425	100,00%	0,00%	202	249
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	198		100,00%	0,00%	185	438	100,00%	0,00%	198	295
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	194		100,00%	0,00%	185	431	100,00%	0,00%	202	270
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	180		100,00%	0,00%	181	403	100,00%	0,00%	186	256
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	157		100,00%	0,00%	179	449	100,00%	0,00%	189	244
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	175		100,00%	0,00%	183	424	100,00%	0,00%	200	273
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%	184	415	100,00%	0,00%	203	283
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	161		100,00%	0,00%	184	420	100,00%	0,00%	203	267
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	183		100,00%	0,00%	189	429	100,00%	0,00%	203	267
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	187	439	100,00%	0,00%	202	285
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	174		100,00%	0,00%	187	420	100,00%	0,00%	195	261
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	165		100,00%	0,00%	182	420	96,04%	3,96%	183	226
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	179		100,00%	0,00%	188	422	98,61%	1,39%	200	256
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	179	192		99,99%	0,01%	280	769	87,50%	12,50%	196	259
24.03.2021	99,24%	0,76%	0,03%	118	180		100,00%	0,00%	189	447	99,22%	0,78%	199	309
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	183	423	100,00%	0,00%	195	264
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	188		100,00%	0,00%	185	427	100,00%	0,00%	194	265
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	161		100,00%	0,00%	182	402	100,00%	0,00%	186	238
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		100,00%	0,00%	183	424	95,63%	4,37%	180	246
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	190		100,00%	0,00%	181	439	100,00%	0,00%	195	288
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	196		100,00%	0,00%	184	425	100,00%	0,00%	198	255
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	185	451	100,00%	0,00%	197	269

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	99,98%	0,02%	0,01%	110,20	174,23		100,00%	0,00%	183,93	426,56	99,45%	0,55%	362,00	229,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 51050015

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 Nassauische Sparkasse 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 Nassauische Sparkasse 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