



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	186	177		100,00%	0,00%	178	416	98,82%	1,18%	221	198
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	172		100,00%	0,00%	179	391	100,00%	0,00%	220	203
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%	175	376	100,00%	0,00%	196	176
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%	169	360	100,00%	0,00%	158	134
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	173		100,00%	0,00%	209	415	98,57%	1,43%	505	208
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	177		100,00%	0,00%	179	395	100,00%	0,00%	210	200
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	193		100,00%	0,00%	176	383	90,89%	9,11%	207	199
08.10.2020	85,78%	14,22%	0,87%	183	194		81,37%	18,63%	174	370	94,04%	5,96%	209	203
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	189		100,00%	0,00%	174	380	65,94%	34,06%	207	205
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	166		100,00%	0,00%	175	361	100,00%	0,00%	191	180
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	148		100,00%	0,00%	170	375	100,00%	0,00%	190	161
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	154		100,00%	0,00%	174	392	99,75%	0,25%	207	186
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	153		100,00%	0,00%	176	378	100,00%	0,00%	209	184
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	153		100,00%	0,00%	176	386	100,00%	0,00%	208	183
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	156		100,00%	0,00%	177	386	100,00%	0,00%	210	181
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	158		100,00%	0,00%	180	384	97,23%	2,77%	213	187
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	148		100,00%	0,00%	174	368	100,00%	0,00%	196	167
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	148		100,00%	0,00%	170	368	99,65%	0,35%	188	160
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	151		100,00%	0,00%	179	417	99,64%	0,36%	211	190
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	154		100,00%	0,00%	178	391	100,00%	0,00%	209	187
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	155		100,00%	0,00%	180	370	98,87%	1,13%	210	189
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	155		100,00%	0,00%	177	368	100,00%	0,00%	211	190
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	172		100,00%	0,00%	179	376	100,00%	0,00%	210	191
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	150		100,00%	0,00%	177	360	100,00%	0,00%	195	168
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%	172	366	100,00%	0,00%	176	159
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	159		100,00%	0,00%	176	378	100,00%	0,00%	207	194
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	155		100,00%	0,00%	179	386	100,00%	0,00%	209	195
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	160		100,00%	0,00%	177	383	100,00%	0,00%	217	194
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	162		100,00%	0,00%	180	394	99,65%	0,35%	213	197
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	166		100,00%	0,00%	180	395	100,00%	0,00%	216	196
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	158		100,00%	0,00%	178	361	100,00%	0,00%	198	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	156		100,00%	0,00%	171	358	99,65%	0,35%	183	163
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	154		100,00%	0,00%	182	389	99,57%	0,43%	217	199
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	173		99,99%	0,01%	181	381	100,00%	0,00%	217	202
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	175		100,00%	0,00%	182	377	100,00%	0,00%	215	205
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	173		100,00%	0,00%	179	377	99,65%	0,35%	212	204
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	175		100,00%	0,00%	181	371	100,00%	0,00%	212	206
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	165		100,00%	0,00%	176	341	100,00%	0,00%	192	180
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	168		100,00%	0,00%	172	352	100,00%	0,00%	190	177
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	181		100,00%	0,00%	181	386	100,00%	0,00%	215	211
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	179		100,00%	0,00%	180	401	100,00%	0,00%	216	209
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	174		100,00%	0,00%	178	388	94,89%	5,11%	214	205
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	174		100,00%	0,00%	170	381	100,00%	0,00%	215	209
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	173		100,00%	0,00%	172	379	100,00%	0,00%	222	215
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	170		100,00%	0,00%	172	361	99,65%	0,35%	194	185
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%	166	361	100,00%	0,00%	181	159
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	164		100,00%	0,00%	174	398	100,00%	0,00%	216	193
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	161		100,00%	0,00%	180	387	100,00%	0,00%	215	191
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	163		100,00%	0,00%	175	391	97,67%	2,33%	220	197
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%	176	380	99,58%	0,42%	214	193
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	152		100,00%	0,00%	178	375	100,00%	0,00%	223	197
21.11.2020	83,75%	16,25%	6,48%	145	138		73,56%	26,44%	174	353	100,00%	0,00%	203	176
22.11.2020	77,96%	22,04%	2,90%	120	144		80,57%	19,43%	177	402	98,67%	1,33%	205	143
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	211	148
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%	183	412	92,10%	7,90%	219	154
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%	184	418	99,58%	0,42%	217	153
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	157		100,00%	0,00%	181	437	91,83%	8,17%	222	154
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	150		100,00%	0,00%	181	423	99,23%	0,77%	221	155
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%	179	392	100,00%	0,00%	192	127
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%	172	405	99,65%	0,35%	183	122
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	171		100,00%	0,00%	182	434	99,65%	0,35%	220	156

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	182	404	99,65%	0,35%	217	156
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	117	172		100,00%	0,00%	183	402	99,23%	0,77%	216	160
03.12.2020	96,24%	3,76%	1,81%	117	175		96,11%	3,89%	189	398	90,75%	9,25%	217	162
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	181		100,00%	0,00%	194	375	83,79%	16,21%	207	223
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	155		100,00%	0,00%	189	407	100,00%	0,00%	192	250
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,17%	98	162		100,00%	0,00%	181	372	99,31%	0,69%	181	221
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	176		100,00%	0,00%	185	388	100,00%	0,00%	203	257
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	177	375	100,00%	0,00%	207	237
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%	177	386	100,00%	0,00%	203	242
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	166		99,98%	0,02%	179	383	100,00%	0,00%	206	243
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	183		100,00%	0,00%	182	398	98,72%	1,28%	205	264
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	168		100,00%	0,00%	183	399	100,00%	0,00%	187	251
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	148		100,00%	0,00%	178	383	100,00%	0,00%	186	241
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	183		100,00%	0,00%	181	409	100,00%	0,00%	207	284
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	183		100,00%	0,00%	186	413	100,00%	0,00%	213	278
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	172		100,00%	0,00%	185	429	90,00%	10,00%	203	275
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%	184	413	100,00%	0,00%	203	258
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	112	164		100,00%	0,00%	184	420	100,00%	0,00%	203	208
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	156		100,00%	0,00%	183	401	100,00%	0,00%	192	141
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	142		100,00%	0,00%	180	422	100,00%	0,00%	180	133
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	161		100,00%	0,00%	186	417	100,00%	0,00%	198	160
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	169		100,00%	0,00%	184	414	100,00%	0,00%	196	162
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	169		100,00%	0,00%	185	410	100,00%	0,00%	194	162
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	116	158		100,00%	0,00%	185	397	100,00%	0,00%	188	141
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%	187	424	100,00%	0,00%	184	133
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%	183	408	100,00%	0,00%	181	133
27.12.2020							100,00%	0,00%	179	413	100,00%	0,00%	180	135
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%	180	644	100,00%	0,00%	198	162
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	186	456	100,00%	0,00%	202	166
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	186	438	100,00%	0,00%	199	163
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	186	416	100,00%	0,00%	195	145

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
4	99,26%	0,74%	0,14%	140,46	162,09		99,26%	0,74%	179,47	394,38	98,65%	1,35%	505,00	187,75

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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