



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

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	175	433	100,00%	0,00%	178	173
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		99,99%	0,01%	174	413	100,00%	0,00%	171	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	173	448	100,00%	0,00%	180	177
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	174	448	100,00%	0,00%	182	178
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	185		99,99%	0,01%	312	474	99,42%	0,58%	180	168
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	181	267		100,00%	0,00%	173	443	100,00%	0,00%	178	177
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%	174	441	100,00%	0,00%	174	169
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	172	419	100,00%	0,00%	163	162
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	168	407	100,00%	0,00%	158	155
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	176	428	100,00%	0,00%	178	170
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,22%	51	156		99,95%	0,05%	170	429	78,81%	21,19%	173	170
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	177	420	100,00%	0,00%	179	173
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		99,99%	0,01%	170	427	97,68%	2,32%	173	173
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	172	428	100,00%	0,00%	177	170
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	170	393	100,00%	0,00%	169	161
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	166	424	100,00%	0,00%	158	159
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	178	172
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	171	218
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%	176	460	98,44%	1,56%	175	224
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		99,98%	0,02%	180	465	100,00%	0,00%	175	231
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	174		100,00%	0,00%	179	465	100,00%	0,00%	175	229
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		99,99%	0,01%	173	432	100,00%	0,00%	164	210
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	168	431	100,00%	0,00%	161	195
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	172	459	100,00%	0,00%	172	222
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	176		92,95%	7,05%	172	452	100,00%	0,00%	172	210
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		95,88%	4,12%	169	448	100,00%	0,00%	169	188
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	167	457	100,00%	0,00%	174	200
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	174	453	100,00%	0,00%	171	195
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	171	424	100,00%	0,00%	164	194
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		99,98%	0,02%	171	443	100,00%	0,00%	157	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	176	448	97,58%	2,42%	172	177
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	173	458	100,00%	0,00%	174	184
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	174	467	100,00%	0,00%	174	182
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	179	462	100,00%	0,00%	178	180
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	189		100,00%	0,00%	171	454	100,00%	0,00%	173	184
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	175	179
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	172		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	171	179
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	183	454	100,00%	0,00%	183	186
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		77,53%	22,47%	179	440	100,00%	0,00%	180	185
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	179	184
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	174	453	100,00%	0,00%	178	189
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	176	432	100,00%	0,00%	178	191
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	173	419	100,00%	0,00%	169	186
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	168	424	100,00%	0,00%	163	172
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	177	449	100,00%	0,00%	177	178
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	182	433	99,17%	0,83%	182	184
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	179	443	98,95%	1,05%	178	182
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	178	187
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	182	188
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	177	452	100,00%	0,00%	171	184
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	136		100,00%	0,00%	175	436	100,00%	0,00%	163	171
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	175	436	100,00%	0,00%	170	175
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		94,59%	5,41%	181	445	100,00%	0,00%	171	176
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		99,95%	0,05%	182	435	100,00%	0,00%	170	173
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	175	421	100,00%	0,00%	168	177
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	168	179
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	176	424	100,00%	0,00%	159	176
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	185	440	100,00%	0,00%	164	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	169	174
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	184	454	100,00%	0,00%	172	178
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	177	448	100,00%	0,00%	168	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	171	176
02.09.2022	99,03%	0,97%	4,10%	122	3.403		100,00%	0,00%	181	459	100,00%	0,00%	171	178
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	171	171
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	167	436	99,25%	0,75%	156	163
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	174	452	100,00%	0,00%	168	172
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	171	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	177	446	68,44%	31,56%	170	170
08.09.2022	99,98%	0,02%	0,01%	48	159		98,88%	1,13%	179	438	80,26%	19,74%	170	175
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	189	439	100,00%	0,00%	179	178
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	186	423	100,00%	0,00%	172	182
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		99,97%	0,03%	181	424	100,00%	0,00%	165	164
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	185	429	100,00%	0,00%	168	168
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	171	170
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	178	437	100,00%	0,00%	164	176
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	181	437	100,00%	0,00%	181	176
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	173	425	100,00%	0,00%	163	175
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	172	412	100,00%	0,00%	157	174
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	169	428	100,00%	0,00%	154	164
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	146		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	171	171
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	188	429	99,17%	0,83%	166	169
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	177	418	100,00%	0,00%	162	163
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	175	413	98,21%	1,79%	166	166
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		99,98%	0,02%	186	422	100,00%	0,00%	170	166
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	174	386	100,00%	0,00%	162	171
25.09.2022	99,94%	0,06%	0,01%	49	139		100,00%	0,00%	173	418	100,00%	0,00%	154	157
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	184	430	99,12%	0,88%	169	165
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	178	437	100,00%	0,00%	163	169
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	163		100,00%	0,00%	171	438	92,98%	7,02%	161	162
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	176	444	100,00%	0,00%	165	171
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	178	436	100,00%	0,00%	166	172

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%	0,05%	56,22	195,42		99,56%	0,44%	177,99	439,13	98,99%	1,01%	170.29	178,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 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 Nassauische Sparkasse 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