



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	188	488	59,17%	40,83%	182	182
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	181	451	50,63%	49,38%	173	169
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	190	470	44,79%	55,21%	175	161
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	180	473	46,88%	53,13%	181	182
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	184	472	51,88%	48,13%	181	182
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	184	452	53,33%	46,67%	184	182
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	203	508	51,04%	48,96%	192	182
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	189	463	50,63%	49,38%	182	180
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	191	466	55,83%	44,17%	173	168
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	128		100,00%	0,00%	188	459	48,96%	51,04%	174	164
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	201	484	56,46%	43,54%	190	176
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	182	442	48,13%	51,88%	175	177
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	178	429	55,83%	44,17%	174	178
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	173	418	100,00%	0,00%	176	186
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	164	404	52,71%	47,29%	173	179
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	166	378	51,04%	48,96%	169	175
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	164	387	45,62%	54,38%	171	176
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	161	395	54,16%	45,84%	153	166
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	168	418	51,88%	48,12%	173	185
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	166	406	58,02%	41,98%	175	185
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	165	414	49,16%	50,84%	176	186
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	166	420	50,00%	50,00%	175	184
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	164	398	50,83%	49,17%	168	175
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	159	402	48,75%	51,25%	160	169
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	161	412	58,12%	41,88%	172	184
26.04.2022	99,28%	0,72%	0,08%	59	169		78,20%	21,80%	167	436	48,75%	51,25%	174	180
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	164	426	52,71%	47,29%	171	180
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	166	428	48,75%	51,25%	173	186
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	168	430	56,25%	43,75%	173	185
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	162	400	54,38%	45,62%	163	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	156	394	47,92%	52,08%	159	163
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	167	427	53,13%	46,87%	175	182
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	166	433	47,08%	52,92%	177	183
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	165	423	54,02%	45,98%	176	180
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	163	427	50,41%	49,59%	175	184
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	168	425	48,96%	51,04%	176	183
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	178	438	46,45%	53,55%	181	172
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	189	448	54,17%	45,83%	184	167
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	196	481	53,34%	46,66%	193	188
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	185	466	47,71%	52,29%	186	188
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	164	425	50,42%	49,58%	174	185
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%	180	462	51,88%	48,13%	193	189
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	195	493	54,58%	45,42%	185	187
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	180	438	46,45%	53,55%	181	178
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	175	423	56,87%	43,13%	172	167
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	178	433	51,04%	48,96%	180	183
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	172	433	51,00%	49,00%	179	186
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	149		100,00%	0,00%	170	422	48,75%	51,25%	212	184
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	53	149		100,00%	0,00%	186	415	47,71%	52,29%	377	186
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	185	428	50,42%	49,58%	184	188
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	170	408	55,63%	44,38%	169	175
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	164	386	53,12%	46,88%	158	169
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	168	427	57,86%	42,14%	173	185
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	169	426	50,30%	49,70%	175	188
25.05.2022	99,30%	0,70%	0,12%	56	156		94,21%	5,79%	168	424	47,50%	52,50%	174	183
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	164	395	51,25%	48,75%	166	175
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	166	426	54,45%	45,55%	172	179
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		99,99%	0,01%	179	458	53,55%	46,45%	177	170
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	186	472	50,00%	50,00%	181	168
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	175	441	57,92%	42,08%	181	189
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	180	442	44,17%	55,83%	177	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	168	437	48,33%	51,67%	173	178
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	167	441	53,96%	46,04%	175	179
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	167	421	54,58%	45,42%	174	182
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	166	384	47,71%	52,29%	166	171
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	163	417	48,75%	51,25%	161	167
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	162	445	52,71%	47,29%	156	161
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	172	435	52,08%	47,92%	172	180
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	169	430	48,96%	51,04%	172	179
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	169	416	47,29%	52,71%	173	180
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	172	426	47,50%	52,50%	173	184
11.06.2022	94,30%	5,70%	1,18%	62	171		91,95%	8,05%	169	391	44,00%	56,00%	166	171
12.06.2022	85,25%	14,75%	1,46%	63	176		85,48%	14,52%	171	403	84,72%	15,28%	207	176
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	178	178
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	174	413	100,00%	0,00%	178	173
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	174	410	100,00%	0,00%	174	166
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	172	406	100,00%	0,00%	171	168
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	173	419	100,00%	0,00%	176	169
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	169	389	100,00%	0,00%	171	165
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	164	390	100,00%	0,00%	141	143
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	174	422	100,00%	0,00%	175	167
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	175	431	100,00%	0,00%	179	175
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	171	410	100,00%	0,00%	176	174
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	163		99,99%	0,01%	176	405	100,00%	0,00%	177	173
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	173	415	100,00%	0,00%	175	172
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	171	408	100,00%	0,00%	167	164
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	170	395	100,00%	0,00%	162	163
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	171	418	100,00%	0,00%	177	176
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	177	431	100,00%	0,00%	176	173
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		99,99%	0,01%	173	439	100,00%	0,00%	176	176
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	167		100,00%	0,00%	183	434	99,15%	0,85%	178	176

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
2	99,76%	0,24%	0,03%	53,87	153,87		99,45%	0,55%	173,41	428,31	61,79%	38,21%	177.23	176,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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