



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,19%	55	224		100,00%	0,00%			95,14%	4,86%	6.964	442
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	180
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	175
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	176
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			98,48%	1,52%	154	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			98,95%	1,05%	155	173
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	274		100,00%	0,00%			88,61%	11,39%	154	177
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
26.08.2023	99,98%	0,02%	0,01%	58	281		100,00%	0,00%			99,27%	0,73%	147	180
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	150
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	154
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	166
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	168
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	159
02.09.2023	99,98%	0,02%	0,01%	54	269		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	133	163
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	307		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	155	180
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	290		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	183
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	169
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			99,08%	0,92%	151	174
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	150	180
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	175
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	278		100,00%	0,00%			98,84%	1,16%	151	178
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182

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	100,00%	0,00%	0,01%	58,34	287,57		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	223.14	178,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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