



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	99,95%	0,05%	0,01%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	168
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	157
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	151
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	153
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			99,44%	0,56%	153	155
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	147
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	150
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	150
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	146
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	140
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	141
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	140
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	145
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	145
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	143
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	141
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	147
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	140

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	141
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	142
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	140
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	135
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	307		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	137
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	139
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	135
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	137
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	138
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	136
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	131
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	134
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	278		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	139
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	140
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	137
18.11.2023	98,05%	1,95%	1,21%	59	293		94,45%	5,55%			91,00%	9,00%	142	140
19.11.2023	70,33%	29,67%	2,21%	63	345		78,22%	21,78%			69,44%	30,56%	144	158
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	137
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	142
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	288		100,00%	0,00%			99,47%	0,53%	149	137
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	139
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	152
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	139
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	139
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	143
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	147

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	137
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	126
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	131
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	130
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	130
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	129
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	136
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	121
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%			99,35%	0,65%	152	126
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	130
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	129
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	130
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	133
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	129
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	123
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	128
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			99,41%	0,59%	150	129
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	124
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	131
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	131
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	134
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	125
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	125
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	121
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	128
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	131
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	132
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	130

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	99,65%	0,35%	0,04%	57,67	271,65		99,70%	0,30%			99,54%	0,46%	147.80	142,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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