



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	151		100,00%	0,00%	181	481	100,00%	0,00%	170	173
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%	178	490	100,00%	0,00%	167	169
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	192		100,00%	0,00%	190	578	99,44%	0,56%	248	258
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	183	504	100,00%	0,00%	186	189
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		99,98%	0,02%	189	493	100,00%	0,00%	181	184
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%	187	469	100,00%	0,00%	186	186
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	201		100,00%	0,00%	189	493	100,00%	0,00%	184	187
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	178	177
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	193		100,00%	0,00%	179	468	100,00%	0,00%	168	172
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		99,99%	0,01%	191	489	100,00%	0,00%	186	189
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	202		100,00%	0,00%	187	485	100,00%	0,00%	186	192
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	92	218		100,00%	0,00%	187	481	100,00%	0,00%	184	188
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	185	456	100,00%	0,00%	182	190
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	190	469	100,00%	0,00%	184	189
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	189	444	100,00%	0,00%	172	177
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	167	167
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	192	451	100,00%	0,00%	182	185
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		99,99%	0,01%	191	480	100,00%	0,00%	181	188
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	192	469	100,00%	0,00%	181	184
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		81,30%	18,70%	193	465	100,00%	0,00%	183	185
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	191	462	100,00%	0,00%	183	188
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	189	460	100,00%	0,00%	174	176
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	182	452	100,00%	0,00%	166	170
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	189	492	100,00%	0,00%	178	190
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	188	483	100,00%	0,00%	181	186
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	187	456	100,00%	0,00%	177	182
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	184	462	100,00%	0,00%	180	187
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		99,99%	0,01%	187	489	100,00%	0,00%	181	187
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	183	450	100,00%	0,00%	170	173
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	181	468	100,00%	0,00%	165	170
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	188	478	100,00%	0,00%	179	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	184	183
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	185	186
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	183	183
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	192	472	100,00%	0,00%	185	184
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	190	446	100,00%	0,00%	158	155
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	175		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	166	165
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	184	187
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	191	489	100,00%	0,00%	184	189
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	193	477	100,00%	0,00%	189	187
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	189	471	100,00%	0,00%	187	187
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	184	188
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	182	439	100,00%	0,00%	176	178
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	180	432	100,00%	0,00%	168	170
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	184	456	100,00%	0,00%	179	183
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	187	460	99,35%	0,65%	185	183
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	186	467	100,00%	0,00%	181	185
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	188	451	100,00%	0,00%	182	183
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	189	461	100,00%	0,00%	183	185
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	187	434	96,11%	3,89%	174	176
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	181	451	100,00%	0,00%	169	169
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	186	458	96,76%	3,24%	182	188
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	185	450	93,09%	6,91%	182	181
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	184	453	94,52%	5,48%	178	178
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	181	457	100,00%	0,00%	180	177
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		99,99%	0,01%	184	445	100,00%	0,00%	179	180
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	182	425	100,00%	0,00%	176	167
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	175	441	100,00%	0,00%	164	163
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%	187	456	100,00%	0,00%	179	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	166		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	181	179
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%	186	490	100,00%	0,00%	184	179
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	156		100,00%	0,00%	203	469	100,00%	0,00%	306	184
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	178	463	100,00%	0,00%	183	180
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	178	451	100,00%	0,00%	173	172
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	174	452	100,00%	0,00%	161	162
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	181	450	100,00%	0,00%	179	180
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	182	426	100,00%	0,00%	183	183
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	182	454	100,00%	0,00%	181	184
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	184	449	100,00%	0,00%	181	183
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	184	435	100,00%	0,00%	182	185
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	181	434	100,00%	0,00%	175	176
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	129		100,00%	0,00%	176	438	100,00%	0,00%	170	167
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	119		100,00%	0,00%	180	440	100,00%	0,00%	153	153
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	187	463	100,00%	0,00%	190	178
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	186	460	100,00%	0,00%	205	193
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	175	438	100,00%	0,00%	204	194
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	207	193
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	176	426	100,00%	0,00%	200	184
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	141		100,00%	0,00%	168	406	100,00%	0,00%	190	175
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	170	421	100,00%	0,00%	182	186
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	175	429	100,00%	0,00%	180	185
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	172	420	99,43%	0,57%	178	183
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	135		100,00%	0,00%	182	429	100,00%	0,00%	180	182
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	184	447	100,00%	0,00%	181	179
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	182	430	100,00%	0,00%	171	168
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	129		100,00%	0,00%	176	421	95,63%	4,38%	168	166
28.03.2022	99,66%	0,34%	0,08%	50	157		100,00%	0,00%	179	468	76,43%	23,57%	175	240
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	181	464	45,00%	55,00%	175	180
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	179	459	52,50%	47,50%	177	182
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	182	451	52,50%	47,50%	178	187

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	53,77	160,21		99,79%	0,21%	184,28	459,77	97,79%	2,21%	306,00	181,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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