



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

Nassauische Sparkasse

BLZ 51050015

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	147		100,00%	0,00%	144	398	100,00%	0,00%	155	146
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	142	406	100,00%	0,00%	165	151
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	140		100,00%	0,00%	150	269	100,00%	0,00%	168	155
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	143	408	100,00%	0,00%	167	156
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	131	598	100,00%	0,00%	168	158
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	129	770	100,00%	0,00%	184	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	150	290	100,00%	0,00%	158	153
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		99,99%	0,01%	151	464	100,00%	0,00%	150	147
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	160		100,00%	0,00%	146	401	100,00%	0,00%	168	160
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	133	280	100,00%	0,00%	168	157
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	120	586	100,00%	0,00%	169	161
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	131	513	100,00%	0,00%	168	166
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	138	492	100,00%	0,00%	168	163
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	135	304	100,00%	0,00%	158	161
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	145		100,00%	0,00%	240	333	100,00%	0,00%	150	152
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	161		100,00%	0,00%	158	544	100,00%	0,00%	166	178
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	184	391	99,01%	0,99%	168	182
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%	158	690	100,00%	0,00%	165	179
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	159		100,00%	0,00%	165	443	100,00%	0,00%	165	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	157		100,00%	0,00%	117	677	100,00%	0,00%	166	179
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	142	364	100,00%	0,00%	159	177
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	148		100,00%	0,00%	107	660	100,00%	0,00%	152	168
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	155		99,98%	0,02%	133	440	100,00%	0,00%	164	181
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	219		100,00%	0,00%	149	307	100,00%	0,00%	166	187
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	163	263	100,00%	0,00%	166	184
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	206		100,00%	0,00%	105	406	100,00%	0,00%	163	185
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	163		100,00%	0,00%	101	371	100,00%	0,00%	168	186
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	155		100,00%	0,00%	142	312	100,00%	0,00%	157	183
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	164		100,00%	0,00%	155	259	100,00%	0,00%	150	167
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%	120	524	100,00%	0,00%	166	182
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	171		100,00%	0,00%	144	307	100,00%	0,00%	195	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	156		100,00%	0,00%	135	346	100,00%	0,00%	170	173
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	168		100,00%	0,00%	125	377	100,00%	0,00%	168	182
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	114	269	100,00%	0,00%	167	187
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		99,99%	0,01%	123	513	100,00%	0,00%	158	189
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	122	590	100,00%	0,00%	150	166
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	169		100,00%	0,00%	133	405	100,00%	0,00%	163	171
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%	138	297	100,00%	0,00%	167	175
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%	117	403	100,00%	0,00%	165	172
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	132	452	99,05%	0,95%	201	231
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	161		100,00%	0,00%	101	364	100,00%	0,00%	166	197
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	171	727	100,00%	0,00%	157	197
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	150		100,00%	0,00%	123	353	100,00%	0,00%	152	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	105	367	99,93%	0,07%	162	177
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	128	953	100,00%	0,00%	163	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%	134	324	100,00%	0,00%	163	173
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	152		100,00%	0,00%	146	247	100,00%	0,00%	164	186
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	147		100,00%	0,00%	169	624	100,00%	0,00%	163	181
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	146		100,00%	0,00%	150	371	100,00%	0,00%	158	192
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	144	298	100,00%	0,00%	151	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	153		100,00%	0,00%	133	343	100,00%	0,00%	162	168
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	106	357	100,00%	0,00%	161	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	153		100,00%	0,00%	120	354	100,00%	0,00%	161	175
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	160		100,00%	0,00%	116	302	100,00%	0,00%	164	205
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	165		100,00%	0,00%	119	394	100,00%	0,00%	162	200
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	152		100,00%	0,00%	107	432	100,00%	0,00%	157	216
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	155		100,00%	0,00%	146	335	100,00%	0,00%	148	189
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	164		100,00%	0,00%	142	432	97,83%	2,17%	165	191
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	164		100,00%	0,00%	142	432	97,83%	2,17%	165	191
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	125	532	100,00%	0,00%	166	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	136	468	100,00%	0,00%	169	180
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	212		100,00%	0,00%	126	386	100,00%	0,00%	169	193
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	213		100,00%	0,00%	135	277	100,00%	0,00%	165	198
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	220		100,00%	0,00%	161	171	100,00%	0,00%	159	199
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	218		100,00%	0,00%	122	663	100,00%	0,00%	149	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%	131	274	100,00%	0,00%	163	188
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	216		100,00%	0,00%	121	341	100,00%	0,00%	162	188
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%	130	443	100,00%	0,00%	164	194
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	223		100,00%	0,00%	119	405	100,00%	0,00%	162	191
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%	90	340	100,00%	0,00%	163	193
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	210		100,00%	0,00%	110	504	100,00%	0,00%	156	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%	130	127	100,00%	0,00%	149	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	199		100,00%	0,00%	99	623	100,00%	0,00%	162	189
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	201		100,00%	0,00%	105	158	100,00%	0,00%	162	185
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	208		100,00%	0,00%	105	448	100,00%	0,00%	164	183
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	215		100,00%	0,00%	109	733	100,00%	0,00%	166	196
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	213		100,00%	0,00%	157	614	100,00%	0,00%	164	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	210		100,00%	0,00%	123	318	100,00%	0,00%	158	210
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		99,99%	0,01%	130	145	100,00%	0,00%	149	183
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	215		100,00%	0,00%	165	519	100,00%	0,00%	164	188
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	207		100,00%	0,00%	136	401	100,00%	0,00%	164	187
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	143	270	99,28%	0,72%	161	187
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	221		100,00%	0,00%	152	645	100,00%	0,00%	161	197
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%	135	385	100,00%	0,00%	167	197
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	213		100,00%	0,00%	140		100,00%	0,00%	155	199
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	219		100,00%	0,00%	169	218	95,63%	4,38%	151	182
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%	103	349	100,00%	0,00%	165	190
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	218		100,00%	0,00%	95	236	100,00%	0,00%	162	182
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	219		100,00%	0,00%	101	287	100,00%	0,00%	163	183
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	219		100,00%	0,00%	116	263	100,00%	0,00%	165	191
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	221		100,00%	0,00%	134	409	100,00%	0,00%	166	195

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%	0,01%	51,38	179,69		100,00%	0,00%	133,19	412,03	99,87%	0,13%	162.84	181,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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