



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Nienburg

BLZ 25650106

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25650106

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	210		100,00%	0,00%	234	555	100,00%	0,00%	157	183
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	239	545	100,00%	0,00%	179	181
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	240		100,00%	0,00%	246	582	100,00%	0,00%	162	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	243		100,00%	0,00%	243	560	100,00%	0,00%	191	197
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	227		100,00%	0,00%	248	604	100,00%	0,00%	188	204
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	240		100,00%	0,00%	250	607	100,00%	0,00%	186	197
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	243		100,00%	0,00%	248	614	100,00%	0,00%	188	197
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	248	559	100,00%	0,00%	178	180
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%	250	604	100,00%	0,00%	162	176
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	227		100,00%	0,00%	246	559	100,00%	0,00%	187	197
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	237		100,00%	0,00%	240	552	100,00%	0,00%	189	201
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	216		100,00%	0,00%	246	568	100,00%	0,00%	187	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	234		100,00%	0,00%	247	604	99,93%	0,07%	195	203
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	245	599	100,00%	0,00%	196	203
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	210		100,00%	0,00%	241	555	100,00%	0,00%	176	182
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	236	549	100,00%	0,00%	166	186
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	215		100,00%	0,00%	249	609	100,00%	0,00%	185	201
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	212		100,00%	0,00%	252	595	100,00%	0,00%	185	199
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	191		100,00%	0,00%	229	699	100,00%	0,00%	190	199
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	280		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	187	202
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	223		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	196	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	192	206
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	200	207
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	190	206
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	195	222
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%		1.543	100,00%	0,00%	192	218
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%		7.211	100,00%	0,00%	165	191
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%		2.711	100,00%	0,00%	161	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25650106

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	204	211
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	194	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%		1.489	100,00%	0,00%	194	210
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	199	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	163	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%		702	100,00%	0,00%	193	210
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	231		94,67%	5,33%		564	100,00%	0,00%	194	203
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	192	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	198	218
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%		363	100,00%	0,00%	194	214
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	198	216
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	199	203
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	189	204
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	193	207
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	185	203
19.11.2022	95,83%	4,17%	1,10%	54	202		81,23%	18,77%			91,69%	8,31%	179	203
20.11.2022	79,23%	20,77%	1,71%	47	202		77,58%	22,42%			72,91%	27,09%	173	198
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	194	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%		641	100,00%	0,00%	201	204
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%		1.392	100,00%	0,00%	189	193
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	191	195
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%		1.751	100,00%	0,00%	190	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%		1.939	100,00%	0,00%	167	170
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%		1.598	100,00%	0,00%	161	162
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	208	200
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	215	215
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	193	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25650106

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	234	204
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%		1.872	100,00%	0,00%	201	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	158	160
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%		1.488	100,00%	0,00%	207	200
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	194	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	194	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	186	190
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	190	182
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	155	167
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	195	187
13.12.2022	99,96%	0,04%	0,05%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	191
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	188	188
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		88,10%	11,90%		568	100,00%	0,00%	196	195
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%		1.111	100,00%	0,00%	198	188
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	181	188
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	202	195
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	183	188
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%		965	100,00%	0,00%	185	191
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	184	186
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%		2.976	100,00%	0,00%	155	153
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		100,00%	0,00%		1.226	100,00%	0,00%	197	197
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	198
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%		1.110	100,00%	0,00%	182	187
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191

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	99,73%	0,27%	0,03%	56,27	195,70		99,37%	0,63%	244,05	949,38	99,61%	0,39%	185.65	193,05

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25650106

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 SPK Nienburg für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 SPK Nienburg for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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