



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Nienburg

BLZ 25650106

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	100	201		100,00%	0,00%	269	700	100,00%	0,00%	206	250
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,11%	62	251		100,00%	0,00%	238	591	100,00%	0,00%	181	232
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,11%	147	225		100,00%	0,00%	236	635	100,00%	0,00%	173	255
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,18%	140	275		100,00%	0,00%	277	710	100,00%	0,00%	195	217
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	257		100,00%	0,00%	239	639	100,00%	0,00%	193	218
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	155		100,00%	0,00%	244	628	100,00%	0,00%	186	198
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	286	585	100,00%	0,00%	200	202
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	249	557	100,00%	0,00%	192	193
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	236	527	100,00%	0,00%	179	171
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	243	571	100,00%	0,00%	188	173
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	268	627	100,00%	0,00%	202	201
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	291	609	100,00%	0,00%	204	199
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	274	665	100,00%	0,00%	201	193
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	155		100,00%	0,00%	267	674	100,00%	0,00%	200	200
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	238	582	100,00%	0,00%	177	170
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	272	607	100,00%	0,00%	202	165
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	250	573	100,00%	0,00%	181	167
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	117		100,00%	0,00%	261	625	100,00%	0,00%	178	160
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	261	605	100,00%	0,00%	196	198
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	236	569	100,00%	0,00%	180	195
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	256	606	100,00%	0,00%	195	202
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	267	601	100,00%	0,00%	190	186
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	270	593	100,00%	0,00%	187	173
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	237	551	100,00%	0,00%	168	162
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	156		100,00%	0,00%	289	743	100,00%	0,00%	203	204
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		99,98%	0,02%	258	619	100,00%	0,00%	194	196
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	258	614	100,00%	0,00%	194	197
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	257	594	100,00%	0,00%	189	211
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	263	607	100,00%	0,00%	185	197
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	244	563	100,00%	0,00%	171	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	245	581	100,00%	0,00%	165	162
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%	277	614	100,00%	0,00%	184	207
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	255	621	100,00%	0,00%	197	208
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	279	663	100,00%	0,00%	201	198
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	268	683	100,00%	0,00%	185	197
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	256	616	100,00%	0,00%	197	193
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	250	566	100,00%	0,00%	183	178
08.05.2022	99,69%	0,31%	0,10%	142	177		100,00%	0,00%	236	620	100,00%	0,00%	169	207
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	183		100,00%	0,00%	244	655	100,00%	0,00%	200	239
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	248	618	100,00%	0,00%	196	209
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	238	576	100,00%	0,00%	189	202
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	239	581	100,00%	0,00%	193	206
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	243	601	100,00%	0,00%	192	207
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	257	581	99,95%	0,05%	183	184
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	243	563	100,00%	0,00%	168	175
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	249	692	100,00%	0,00%	203	204
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	238	596	100,00%	0,00%	196	206
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	234	571	100,00%	0,00%	192	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	232	577	100,00%	0,00%	200	206
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	240	540	100,00%	0,00%	192	203
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	247	523	100,00%	0,00%	188	180
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	226	567	100,00%	0,00%	172	176
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	252	624	100,00%	0,00%	214	221
24.05.2022	99,18%	0,82%	0,09%	65	167		82,82%	17,18%	238	582	88,19%	11,81%	206	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	239	580	100,00%	0,00%	196	205
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	240	566	100,00%	0,00%	183	177
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	206	206
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	250	559	100,00%	0,00%	194	181
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	231	567	100,00%	0,00%	161	156
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	267	644	100,00%	0,00%	214	223
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	191		100,00%	0,00%	309	835	100,00%	0,00%	204	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	182		100,00%	0,00%	234	569	100,00%	0,00%	209	213
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	250	682	100,00%	0,00%	199	208
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	239	669	100,00%	0,00%	200	215
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	242	593	100,00%	0,00%	195	190
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	229	565	100,00%	0,00%	168	170
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	218	534	100,00%	0,00%	169	182
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	229	613	100,00%	0,00%	202	224
08.06.2022	98,76%	1,24%	0,13%	58	176		93,02%	6,98%	237	552	98,81%	1,19%	206	198
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	198	211
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	231	537	100,00%	0,00%	208	201
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	223	499	100,00%	0,00%	182	171
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	176	166
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	229	518	100,00%	0,00%	200	224
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	271	648	100,00%	0,00%	201	206
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		99,98%	0,02%	307	690	100,00%	0,00%	204	201
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	313	750	100,00%	0,00%	200	202
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	297	645	100,00%	0,00%	195	194
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	215	522	100,00%	0,00%	188	180
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	173	165
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	220	547	100,00%	0,00%	193	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		94,97%	5,03%	225	568	100,00%	0,00%	211	208
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	231	547	100,00%	0,00%	205	197
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	226	543	100,00%	0,00%	468	196
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	231	511	100,00%	0,00%	202	191
25.06.2022	96,15%	3,85%	0,98%	41	131		92,07%	7,93%	249	494	91,97%	8,03%	203	171
26.06.2022	79,08%	20,92%	1,57%	56	147		71,49%	28,51%	284	655	71,21%	28,79%	194	173
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	345	811	99,98%	0,02%	218	206
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	264	668	100,00%	0,00%	214	222
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	250	591	100,00%	0,00%	228	208
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	147		100,00%	0,00%	280	654	100,00%	0,00%	219	216

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
2	99,70%	0,30%	0,04%	59,91	162,67		99,28%	0,72%	251,37	602,12	99,45%	0,55%	196.05	196,81

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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