



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

SPK Nienburg

BLZ 25650106

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	242	603	100,00%	0,00%	202	177
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	235	619	100,00%	0,00%	190	178
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%	268	760	100,00%	0,00%	225	245
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	225		100,00%	0,00%	241	649	100,00%	0,00%	229	233
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	205		100,00%	0,00%	243	608	100,00%	0,00%	217	216
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	114	210		100,00%	0,00%	243	613	100,00%	0,00%	223	220
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	286		100,00%	0,00%	241	590	100,00%	0,00%	216	217
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	259	596	100,00%	0,00%	207	194
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	245	611	100,00%	0,00%	202	190
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	81	233		100,00%	0,00%	255	581	100,00%	0,00%	218	226
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	100	223		100,00%	0,00%	248	614	100,00%	0,00%	218	230
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	225		100,00%	0,00%	235	595	100,00%	0,00%	209	215
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	207		87,66%	12,34%	231	586	100,00%	0,00%	211	217
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	211		100,00%	0,00%	237	599	100,00%	0,00%	208	214
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	240	519	100,00%	0,00%	194	191
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	236	557	100,00%	0,00%	156	167
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	259	593	100,00%	0,00%	214	216
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	257	651	100,00%	0,00%	208	215
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	258	609	100,00%	0,00%	207	211
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	248	649	100,00%	0,00%	213	212
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	266	658	100,00%	0,00%	219	214
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	256	606	100,00%	0,00%	199	190
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	249	625	100,00%	0,00%	196	186
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	184		100,00%	0,00%	256	657	100,00%	0,00%	212	213
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	247	613	100,00%	0,00%	212	218
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	241	636	100,00%	0,00%	207	210
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	188		100,00%	0,00%	262	662	100,00%	0,00%	208	220
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	247	595	100,00%	0,00%	212	216
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	233	594	100,00%	0,00%	202	190
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	238	599	100,00%	0,00%	188	188
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%	254	696	100,00%	0,00%	216	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%	252	653	100,00%	0,00%	211	235
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	246	627	100,00%	0,00%	212	217
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	242	622	100,00%	0,00%	212	214
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%	246	637	100,00%	0,00%	215	213
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	251	580	100,00%	0,00%	201	192
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	227	557	100,00%	0,00%	183	182
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%	259	622	100,00%	0,00%	207	221
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	245	615	100,00%	0,00%	211	216
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	247	574	99,41%	0,59%	199	213
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	240	529	100,00%	0,00%	199	219
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	235	563	100,00%	0,00%	191	214
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	236	510	100,00%	0,00%	183	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	222	557	100,00%	0,00%	180	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	250	610	100,00%	0,00%	190	216
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	257	612	100,00%	0,00%	203	226
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	238	592	100,00%	0,00%	189	219
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	234	542	100,00%	0,00%	191	208
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	231	602	100,00%	0,00%	188	207
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	219	545	100,00%	0,00%	178	191
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	249	590	100,00%	0,00%	183	184
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	238	605	100,00%	0,00%	193	223
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	228	521	100,00%	0,00%	189	209
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	232	531	100,00%	0,00%	196	215
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	250	546	100,00%	0,00%	202	210
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	239	566	100,00%	0,00%	199	208
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	230	488	100,00%	0,00%	186	185
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	214	542	100,00%	0,00%	165	180
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	344	1.195	100,00%	0,00%	199	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	243	646	100,00%	0,00%	196	219
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	236	608	100,00%	0,00%	201	209
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	251	632	100,00%	0,00%	216	222
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	245	564	100,00%	0,00%	195	211
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	237	537	100,00%	0,00%	186	197
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	226	534	100,00%	0,00%	176	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	252	592	100,00%	0,00%	200	217
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	243	527	100,00%	0,00%	192	212
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	239	573	100,00%	0,00%	198	208
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	260	566	100,00%	0,00%	205	215
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	408	1.311	100,00%	0,00%	204	212
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	255	581	100,00%	0,00%	202	189
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	141		100,00%	0,00%	228	1.430	97,73%	2,27%	250	3.855
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	244	760	100,00%	0,00%	191	204
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	245	568	100,00%	0,00%	200	199
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	160		100,00%	0,00%	243	580	100,00%	0,00%	204	196
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	245	580	100,00%	0,00%	193	198
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	250	586	100,00%	0,00%	192	193
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	230	494	100,00%	0,00%	184	174
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	227	534	100,00%	0,00%	172	165
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	278	791	96,46%	3,54%	207	213
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	257	529	100,00%	0,00%	189	190
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	156		100,00%	0,00%	252	579	100,00%	0,00%	193	191
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	243	553	100,00%	0,00%	189	190
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	249	562	100,00%	0,00%	192	191
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	243	529	100,00%	0,00%	174	169
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	217	545	95,82%	4,18%	163	162
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	239	561	100,00%	0,00%	189	201
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	153		100,00%	0,00%	244	552	100,00%	0,00%	196	200
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%	234	583	100,00%	0,00%	195	197
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	77	181		100,00%	0,00%	299	766	99,65%	0,35%	206	246

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%	60,41	177,77		99,86%	0,14%	247,03	618,10	99,88%	0,12%	250,00	245,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 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 SPK Nienburg 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