



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Nienburg

BLZ 25650106

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	264	611	100,00%	0,00%	181	118
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	269	637	100,00%	0,00%	192	125
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%	260	636	100,00%	0,00%	186	126
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	187		100,00%	0,00%	301	703	100,00%	0,00%	210	156
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	205		100,00%	0,00%	281	665	100,00%	0,00%	215	166
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		100,00%	0,00%	272	617	100,00%	0,00%	202	160
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	201		100,00%	0,00%	280	649	100,00%	0,00%	204	162
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	136	182		100,00%	0,00%	269	646	100,00%	0,00%	210	159
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	126	179		100,00%	0,00%	282	643	100,00%	0,00%	191	134
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%	260	613	100,00%	0,00%	165	114
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	174		100,00%	0,00%	288	664	100,00%	0,00%	172	131
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	178		100,00%	0,00%	274	622	100,00%	0,00%	172	133
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	175		100,00%	0,00%	274	668	100,00%	0,00%	186	134
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	137	179		100,00%	0,00%	287	637	100,00%	0,00%	176	137
15.01.2021	99,40%	0,60%	0,19%	142	175		100,00%	0,00%	296	669	100,00%	0,00%	176	136
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	158		100,00%	0,00%	279	632	100,00%	0,00%	166	120
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	160		100,00%	0,00%	264	600	100,00%	0,00%	159	109
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%	280	731	100,00%	0,00%	204	148
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	156		100,00%	0,00%	285	664	100,00%	0,00%	211	154
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%	277	630	100,00%	0,00%	209	155
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	137	178		100,00%	0,00%	291	607	100,00%	0,00%	213	159
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	129	184		100,00%	0,00%	272	629	100,00%	0,00%	206	151
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	124	149		100,00%	0,00%	268	600	100,00%	0,00%	193	134
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%	260	632	100,00%	0,00%	184	129
25.01.2021	99,78%	0,22%	0,16%	130	160		100,00%	0,00%	293	720	100,00%	0,00%	209	162
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	134	163		100,00%	0,00%	278	642	100,00%	0,00%	206	162
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	161		100,00%	0,00%	270	583	100,00%	0,00%	191	142
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	185		100,00%	0,00%	269	620	100,00%	0,00%	214	167
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	132	193		100,00%	0,00%	271	667	100,00%	0,00%	207	274
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	187		100,00%	0,00%	264	632	100,00%	0,00%	190	263
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	248	606	100,00%	0,00%	176	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	208		100,00%	0,00%	278	654	100,00%	0,00%	204	282
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	198		100,00%	0,00%	269	636	100,00%	0,00%	221	292
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	200		99,98%	0,02%	275	627	94,67%	5,33%	215	269
04.02.2021	97,52%	2,48%	0,18%	216	196		99,99%	0,01%	275	609	96,53%	3,47%	205	403
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	179		100,00%	0,00%	265	590	100,00%	0,00%	202	256
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	261	544	100,00%	0,00%	193	242
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	174		100,00%	0,00%	251	590	100,00%	0,00%	183	233
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	190		100,00%	0,00%	272	603	100,00%	0,00%	202	268
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	183		100,00%	0,00%	267	637	100,00%	0,00%	198	304
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	184		100,00%	0,00%	272	605	100,00%	0,00%	203	292
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	125	218		100,00%	0,00%	270	631	98,56%	1,44%	229	367
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	201		100,00%	0,00%	259	632	100,00%	0,00%	194	295
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	187		100,00%	0,00%	256	532	100,00%	0,00%	189	271
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	123	176		100,00%	0,00%	252	586	100,00%	0,00%	178	260
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	181		100,00%	0,00%	283	1.007	100,00%	0,00%	200	296
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%	287	634	100,00%	0,00%	204	297
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	271	607	100,00%	0,00%	197	289
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	203		100,00%	0,00%	277	672	100,00%	0,00%	205	300
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	181		100,00%	0,00%	272	630	100,00%	0,00%	193	286
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	182		100,00%	0,00%	261	593	100,00%	0,00%	194	257
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	182		100,00%	0,00%	267	586	99,95%	0,05%	180	236
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	276	627	100,00%	0,00%	199	295
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	208		100,00%	0,00%	274	654	86,06%	13,94%	214	298
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	196		100,00%	0,00%	281	657	100,00%	0,00%	205	294
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	207		100,00%	0,00%	274	604	100,00%	0,00%	203	303
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	195		100,00%	0,00%	283	648	100,00%	0,00%	204	296
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	169		100,00%	0,00%	267	577	100,00%	0,00%	195	273
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%	255	606	100,00%	0,00%	181	257

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	217		100,00%	0,00%	307	764	100,00%	0,00%	205	297
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	206		100,00%	0,00%	280	653	100,00%	0,00%	202	292
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	210		100,00%	0,00%	280	673	100,00%	0,00%	190	287
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	220		100,00%	0,00%	288	653	100,00%	0,00%	201	296
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	216		100,00%	0,00%	283	647	100,00%	0,00%	198	292
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	187		100,00%	0,00%	274	605	100,00%	0,00%	198	275
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%	273	632	100,00%	0,00%	175	247
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	207		100,00%	0,00%	280	603	100,00%	0,00%	204	301
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	216		88,15%	11,85%	289	641	100,00%	0,00%	205	301
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	208		100,00%	0,00%	284	633	100,00%	0,00%	204	293
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	120	218		100,00%	0,00%	285	676	100,00%	0,00%	197	286
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	215		100,00%	0,00%	298	686	100,00%	0,00%	207	288
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	200		100,00%	0,00%	292	642	100,00%	0,00%	204	270
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	181		100,00%	0,00%	279	681	99,65%	0,35%	183	233
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	197		100,00%	0,00%	299	662	100,00%	0,00%	206	287
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	202		100,00%	0,00%	291	664	100,00%	0,00%	199	289
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	193		100,00%	0,00%	299	699	100,00%	0,00%	203	280
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	190		100,00%	0,00%	320	689	100,00%	0,00%	208	282
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%	336	667	100,00%	0,00%	195	275
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	188		100,00%	0,00%	320	667	100,00%	0,00%	188	257
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	183		100,00%	0,00%	328	712	97,41%	2,59%	186	244
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,14%	122	193		100,00%	0,00%	337	731	100,00%	0,00%	201	283
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	203		100,00%	0,00%	320	672	100,00%	0,00%	197	284
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	191		100,00%	0,00%	319	688	99,30%	0,70%	192	318
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	198		100,00%	0,00%	323	692	100,00%	0,00%	191	277
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	204		100,00%	0,00%	332	677	100,00%	0,00%	195	283
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	192		100,00%	0,00%	326	675	100,00%	0,00%	182	252
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	186		100,00%	0,00%	314	709	95,64%	4,36%	182	248
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	197		100,00%	0,00%	326	717	100,00%	0,00%	198	293
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	199		100,00%	0,00%	316	731	100,00%	0,00%	191	300
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	214		100,00%	0,00%	320	727	100,00%	0,00%	196	287

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	99,96%	0,04%	0,01%	125,93	186,91		99,87%	0,13%	283,27	649,12	99,64%	0,36%	229,00	238,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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