



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Nienburg

BLZ 25650106

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	225		100,00%	0,00%	318	724	100,00%	0,00%	202	285
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	201		100,00%	0,00%	302	656	100,00%	0,00%	186	250
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	199		100,00%	0,00%	307	637	100,00%	0,00%	194	253
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	194		100,00%	0,00%	301	605	100,00%	0,00%	182	240
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	196		100,00%	0,00%	300	692	100,00%	0,00%	178	235
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	211		100,00%	0,00%	321	743	100,00%	0,00%	199	298
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	212		100,00%	0,00%	317	682	100,00%	0,00%	195	292
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	220		100,00%	0,00%	332	682	100,00%	0,00%	203	289
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	204		100,00%	0,00%	329	714	100,00%	0,00%	201	288
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	189		100,00%	0,00%	307	632	100,00%	0,00%	193	267
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	192		100,00%	0,00%	297	651	96,27%	3,73%	189	255
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	202		100,00%	0,00%	331	713	100,00%	0,00%	202	298
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	269		100,00%	0,00%	331	790	99,51%	0,49%	202	296
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	216		100,00%	0,00%	344	733	100,00%	0,00%	204	297
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	122	211		100,00%	0,00%	330	686	100,00%	0,00%	205	289
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	114	208		100,00%	0,00%	334	706	100,00%	0,00%	202	287
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	195		100,00%	0,00%	307	619	100,00%	0,00%	198	265
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	304	686	100,00%	0,00%	184	257
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	294		100,00%	0,00%	319	730	100,00%	0,00%	198	291
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	322		100,00%	0,00%	333	726	100,00%	0,00%	204	282
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	298		100,00%	0,00%	334	704	100,00%	0,00%	199	277
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	301		100,00%	0,00%	334	748	100,00%	0,00%	203	285
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	301		100,00%	0,00%	321	727	100,00%	0,00%	197	288
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	303		100,00%	0,00%	331	648	100,00%	0,00%	193	259
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	292		100,00%	0,00%	309	651	100,00%	0,00%	179	241
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	286		100,00%	0,00%	328	726	100,00%	0,00%	199	290
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	312		100,00%	0,00%	314	716	100,00%	0,00%	203	290
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	285		100,00%	0,00%	323	681	100,00%	0,00%	200	282
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	295		100,00%	0,00%	327	687	100,00%	0,00%	205	297
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	286		100,00%	0,00%	335	721	100,00%	0,00%	209	284

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	293		100,00%	0,00%	315	687	100,00%	0,00%	196	255
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	290		100,00%	0,00%	307	692	100,00%	0,00%	174	228
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	293		100,00%	0,00%	331	728	100,00%	0,00%	200	274
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	291		100,00%	0,00%	327	702	100,00%	0,00%	216	291
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	312		100,00%	0,00%	315	690	99,42%	0,58%	205	284
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	306		100,00%	0,00%	330	702	100,00%	0,00%	206	290
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	320		100,00%	0,00%	323	654	100,00%	0,00%	197	288
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	308		100,00%	0,00%	307	660	99,46%	0,54%	197	265
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	322		100,00%	0,00%	294	672	100,00%	0,00%	192	268
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	324		100,00%	0,00%	358	694	100,00%	0,00%	205	299
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	308		100,00%	0,00%	303	687	100,00%	0,00%	200	292
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	268		100,00%	0,00%	326	785	100,00%	0,00%	201	271
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	106	197		100,00%	0,00%	290	638	100,00%	0,00%	191	233
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	207		100,00%	0,00%	302	646	100,00%	0,00%	203	276
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	181		100,00%	0,00%	305	678	100,00%	0,00%	213	253
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	184		100,00%	0,00%	300	650	100,00%	0,00%	189	241
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	193		100,00%	0,00%	320	729	92,77%	7,23%	205	277
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	194		100,00%	0,00%	315	696	100,00%	0,00%	208	287
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	178		100,00%	0,00%	323	690	98,35%	1,65%	216	282
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	194		100,00%	0,00%	321	705	100,00%	0,00%	210	280
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	126	190		100,00%	0,00%	325	687	100,00%	0,00%	204	264
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	317	673	100,00%	0,00%	216	217
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	185		99,91%	0,09%	324	618	100,00%	0,00%	211	214
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	174		100,00%	0,00%	321	637	100,00%	0,00%	191	207
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	191		100,00%	0,00%	327	684	100,00%	0,00%	203	240
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	198		100,00%	0,00%	326	690	100,00%	0,00%	200	236
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	202		100,00%	0,00%	333	704	100,00%	0,00%	204	240
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	188		100,00%	0,00%	314	613	100,00%	0,00%	208	237
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	193		100,00%	0,00%	301	595	100,00%	0,00%	211	214
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	186		100,00%	0,00%	305	615	100,00%	0,00%	193	208
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	204		100,00%	0,00%	312	670	100,00%	0,00%	201	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	204		100,00%	0,00%	313	663	100,00%	0,00%	212	242
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	207		100,00%	0,00%	311	648	100,00%	0,00%	202	238
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	213		100,00%	0,00%	302	691	94,73%	5,27%	212	241
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	209		100,00%	0,00%	312	661	100,00%	0,00%	215	243
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	195		100,00%	0,00%	308	683	100,00%	0,00%	215	231
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	200		100,00%	0,00%	314	667	100,00%	0,00%	194	216
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	211		100,00%	0,00%	315	670	100,00%	0,00%	208	250
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	230		79,76%	20,24%	315	655	82,29%	17,71%	213	254
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	207		100,00%	0,00%	344	656	100,00%	0,00%	209	242
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	218		100,00%	0,00%	334	704	100,00%	0,00%	213	250
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	212		100,00%	0,00%	329	661	100,00%	0,00%	213	250
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	210		100,00%	0,00%	316	650	100,00%	0,00%	207	232
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	213		100,00%	0,00%	319	640	100,00%	0,00%	202	228
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	230		100,00%	0,00%	313	654	100,00%	0,00%	211	249
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	225		100,00%	0,00%	307	645	100,00%	0,00%	209	201
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	204		100,00%	0,00%	306	661	100,00%	0,00%	206	166
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	219		100,00%	0,00%	314	609	100,00%	0,00%	199	168
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	211		100,00%	0,00%	314	648	99,50%	0,50%	204	171
19.06.2021	88,08%	11,92%	2,10%	117	202		83,73%	16,27%	307	629	100,00%	0,00%	218	164
20.06.2021	66,23%	33,77%	3,21%	67	205		65,16%	34,84%	238	531	93,75%	6,25%	203	150
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	208		100,00%	0,00%	247	619	100,00%	0,00%	209	174
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	214		100,00%	0,00%	257	585	100,00%	0,00%	219	185
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	66	213		100,00%	0,00%	284	583	99,93%	0,07%	213	182
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	246	566	100,00%	0,00%	208	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	65	205		100,00%	0,00%	246	557	100,00%	0,00%	202	177
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	243	547	100,00%	0,00%	202	164
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	229	560	100,00%	0,00%	182	132
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%	241	562	99,39%	0,61%	207	157
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%	239	605	100,00%	0,00%	211	160
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	241	604	100,00%	0,00%	198	148

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	99,50%	0,50%	0,06%	111,26	228,34		99,22%	0,78%	309,24	665,95	99,51%	0,49%	219,00	245,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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