



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Fürstenfeldbruck

BLZ 70053070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70053070

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%	104	130		100,00%	0,00%	232	572	100,00%	0,00%	180	120
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%	235	593	100,00%	0,00%	179	128
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%	231	556	100,00%	0,00%	174	125
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%	259	608	100,00%	0,00%	202	166
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%	249	546	100,00%	0,00%	203	170
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%	244	544	100,00%	0,00%	185	144
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	162		100,00%	0,00%	245	566	98,94%	1,06%	198	170
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		100,00%	0,00%	246	533	100,00%	0,00%	192	167
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%	232	551	100,00%	0,00%	185	137
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%	229	597	100,00%	0,00%	182	141
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	172		100,00%	0,00%	257	619	100,00%	0,00%	196	166
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	246	634	100,00%	0,00%	196	171
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	188	168
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%	239	600	100,00%	0,00%	200	169
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%	245	684	100,00%	0,00%	191	172
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%	239	555	100,00%	0,00%	181	147
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%	226	587	100,00%	0,00%	181	124
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	251	605	100,00%	0,00%	197	151
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%	244	625	100,00%	0,00%	201	152
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%	243	565	100,00%	0,00%	196	151
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	125	147		100,00%	0,00%	239	602	100,00%	0,00%	192	147
22.01.2021	99,96%	0,04%	0,21%	199	139		100,00%	0,00%	246	590	100,00%	0,00%	191	152
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	112	132		100,00%	0,00%	232	593	100,00%	0,00%	178	132
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%	234	583	100,00%	0,00%	173	126
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,24%	116	139		100,00%	0,00%	238	605	100,00%	0,00%	192	156
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	129	148		100,00%	0,00%	239	622	97,92%	2,08%	436	397
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%	236	617	100,00%	0,00%	198	293
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	240	611	100,00%	0,00%	198	339
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%	238	587	100,00%	0,00%	196	306
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%	236	539	100,00%	0,00%	187	230
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%	228	567	100,00%	0,00%	178	234

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70053070

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%	130	177		100,00%	0,00%	247	587	100,00%	0,00%	204	286
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	165		100,00%	0,00%	242	568	100,00%	0,00%	206	274
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%	239	571	96,60%	3,40%	190	244
04.02.2021	93,74%	6,26%	0,43%	177	163		100,00%	0,00%	243	766	93,40%	6,60%	201	479
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	169		100,00%	0,00%	240	542	100,00%	0,00%	199	272
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%	236	532	100,00%	0,00%	184	228
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%	227	532	100,00%	0,00%	179	207
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%	241	519	100,00%	0,00%	192	246
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	191	157		100,00%	0,00%	246	569	99,65%	0,35%	197	296
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	178		100,00%	0,00%	240	578	100,00%	0,00%	186	299
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	161		100,00%	0,00%	247	557	98,36%	1,64%	206	332
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	245	563	100,00%	0,00%	196	292
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	150		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	185	265
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%	234	578	100,00%	0,00%	188	258
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%	246	594	100,00%	0,00%	201	313
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	149		100,00%	0,00%	244	584	100,00%	0,00%	184	304
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	153		100,00%	0,00%	250	595	100,00%	0,00%	195	282
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	149	163		100,00%	0,00%	238	600	100,00%	0,00%	196	310
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	149		100,00%	0,00%	242	570	100,00%	0,00%	198	304
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	126	138		100,00%	0,00%	247	683	100,00%	0,00%	197	273
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%	234	523	100,00%	0,00%	177	249
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%	243	547	100,00%	0,00%	198	299
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	163		100,00%	0,00%	241	511	100,00%	0,00%	191	284
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	237	597	99,40%	0,60%	196	314
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	198	286
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	165		100,00%	0,00%	236	588	99,98%	0,02%	201	319
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%	234	561	100,00%	0,00%	186	296
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%	222	551	100,00%	0,00%	176	272

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70053070

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%	123	179		100,00%	0,00%	245	588	100,00%	0,00%	190	251
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	183		100,00%	0,00%	242	584	100,00%	0,00%	201	268
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	193	280
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	180		100,00%	0,00%	237	563	100,00%	0,00%	198	286
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	176		100,00%	0,00%	245	568	100,00%	0,00%	197	326
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%	238	527	100,00%	0,00%	191	237
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%	233	548	100,00%	0,00%	186	262
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	176		100,00%	0,00%	236	535	100,00%	0,00%	208	301
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	175		100,00%	0,00%	237	561	100,00%	0,00%	206	298
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	172		100,00%	0,00%	241	554	100,00%	0,00%	209	313
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	170		100,00%	0,00%	242	562	100,00%	0,00%	195	278
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%	245	529	100,00%	0,00%	198	318
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%	233	569	100,00%	0,00%	184	280
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%	228	583	100,00%	0,00%	189	275
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	242	531	100,00%	0,00%	199	309
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	171		100,00%	0,00%	245	574	100,00%	0,00%	195	304
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	196	292
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	161		100,00%	0,00%	254	584	100,00%	0,00%	198	309
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%	269	586	100,00%	0,00%	198	286
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%	268	606	100,00%	0,00%	190	280
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%	255	641	97,77%	2,23%	184	262
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%	268	677	100,00%	0,00%	197	314
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	270	619	100,00%	0,00%	201	305
24.03.2021	99,34%	0,66%	0,14%	125	160		100,00%	0,00%	272	604	98,96%	1,04%	207	351
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	221	163		100,00%	0,00%	265	617	87,74%	12,26%	204	310
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	159		100,00%	0,00%	284	1.589	100,00%	0,00%	289	315
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%	265	593	100,00%	0,00%	188	279
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%	260	550	95,66%	4,34%	189	266
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	271	681	100,00%	0,00%	211	328
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	162		100,00%	0,00%	270	631	100,00%	0,00%	208	304
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	172		100,00%	0,00%	270	602	100,00%	0,00%	213	324

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	99,92%	0,08%	0,02%	124,57	153,81		100,00%	0,00%	243,98	592,70	99,60%	0,40%	436,00	252,72

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 70053070

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 Fürstenfeldbruck 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 Fürstenfeldbruck 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