



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Fürstenfeldbruck**

**BLZ 70053070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	175		100,00%	0,00%	276	625	100,00%	0,00%	221	288
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	162		100,00%	0,00%	264	612	100,00%	0,00%	198	262
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%	265	605	100,00%	0,00%	205	251
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%	268	634	100,00%	0,00%	200	243
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	158		100,00%	0,00%	260	626	100,00%	0,00%	199	240
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	184		100,00%	0,00%	279	698	100,00%	0,00%	223	284
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	186		100,00%	0,00%	276	650	100,00%	0,00%	214	310
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	183		100,00%	0,00%	274	604	100,00%	0,00%	221	324
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	180		100,00%	0,00%	267	655	100,00%	0,00%	222	316
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	164		100,00%	0,00%	266	611	100,00%	0,00%	215	291
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	170		100,00%	0,00%	257	588	96,48%	3,52%	202	290
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	192		100,00%	0,00%	270	603	100,00%	0,00%	217	280
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	182		100,00%	0,00%	274	647	100,00%	0,00%	214	294
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	174		100,00%	0,00%	279	655	100,00%	0,00%	192	322
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	195		100,00%	0,00%	278	669	100,00%	0,00%	196	335
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	182		100,00%	0,00%	274	664	100,00%	0,00%	199	335
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%	263	611	100,00%	0,00%	187	289
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%	260	595	100,00%	0,00%	184	263
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	255		100,00%	0,00%	273	660	100,00%	0,00%	203	316
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	265		100,00%	0,00%	292	694	100,00%	0,00%	196	317
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	253		100,00%	0,00%	285	723	100,00%	0,00%	198	324
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	130	253		100,00%	0,00%	295	643	100,00%	0,00%	200	323
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	246		100,00%	0,00%	288	610	100,00%	0,00%	197	323
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	246		100,00%	0,00%	291	694	100,00%	0,00%	178	269
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	242		100,00%	0,00%	286	690	100,00%	0,00%	182	263
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	254		100,00%	0,00%	289	674	100,00%	0,00%	197	285
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	251		100,00%	0,00%	287	640	100,00%	0,00%	200	303
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	253		100,00%	0,00%	290	688	100,00%	0,00%	195	308
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	251		100,00%	0,00%	282	717	100,00%	0,00%	197	316
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	253		100,00%	0,00%	288	703	100,00%	0,00%	204	317

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	241		100,00%	0,00%	286	664	100,00%	0,00%	192	278
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	242		100,00%	0,00%	275	668	100,00%	0,00%	176	259
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	249		100,00%	0,00%	299	700	100,00%	0,00%	198	291
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	256		100,00%	0,00%	296	686	100,00%	0,00%	201	314
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	284		100,00%	0,00%	284	728	100,00%	0,00%	197	293
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	282		100,00%	0,00%	286	680	100,00%	0,00%	200	309
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	274		100,00%	0,00%	288	690	100,00%	0,00%	200	306
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	264		100,00%	0,00%	286	592	99,15%	0,85%	189	263
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	272		100,00%	0,00%	282	664	98,78%	1,22%	186	260
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	285		100,00%	0,00%	305	698	100,00%	0,00%	198	330
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	280		100,00%	0,00%	301	677	100,00%	0,00%	195	314
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	159	324		100,00%	0,00%	289	723	100,00%	0,00%	195	397
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	165		100,00%	0,00%	307	693	100,00%	0,00%	209	251
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	192		100,00%	0,00%	305	720	100,00%	0,00%	207	316
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	162		100,00%	0,00%	282	632	100,00%	0,00%	195	283
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	281	613	100,00%	0,00%	190	264
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	187		100,00%	0,00%	305	695	91,41%	8,59%	205	315
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	135	182		100,00%	0,00%	303	675	100,00%	0,00%	202	310
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	178		100,00%	0,00%	308	747	97,55%	2,45%	210	306
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	182		100,00%	0,00%	293	682	100,00%	0,00%	198	314
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	187		100,00%	0,00%	285	678	100,00%	0,00%	207	306
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	168		100,00%	0,00%	301	630	100,00%	0,00%	210	227
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	194		100,00%	0,00%	280	630	100,00%	0,00%	192	244
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	175		100,00%	0,00%	282	612	100,00%	0,00%	180	219
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	194		100,00%	0,00%	291	648	100,00%	0,00%	198	260
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	187		100,00%	0,00%	290	653	100,00%	0,00%	196	262
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	186		100,00%	0,00%	291	629	100,00%	0,00%	202	268
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	192		100,00%	0,00%	297	692	100,00%	0,00%	214	258
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	167		100,00%	0,00%	290	622	100,00%	0,00%	183	217
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	166		100,00%	0,00%	272	553	100,00%	0,00%	169	212
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	205		100,00%	0,00%	280	687	100,00%	0,00%	194	262

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	203		100,00%	0,00%	294	662	100,00%	0,00%	202	258
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	204		100,00%	0,00%	289	650	100,00%	0,00%	197	242
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	177		100,00%	0,00%	280	648	93,24%	6,76%	187	168
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	198		100,00%	0,00%	324	754	100,00%	0,00%	208	203
05.06.2021	89,76%	10,24%	2,36%	115	169		84,36%	15,64%	290	653	100,00%	0,00%	197	180
06.06.2021	68,95%	31,05%	3,11%	51	181		69,54%	30,46%	211	565	98,58%	1,42%	184	167
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	248	650	100,00%	0,00%	194	193
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	226		100,00%	0,00%	248	619	100,00%	0,00%	203	204
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	220	544	100,00%	0,00%	185	201
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	212	504	100,00%	0,00%	192	204
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	196	211
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	196	509	100,00%	0,00%	181	180
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	199	531	100,00%	0,00%	173	132
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	207	558	100,00%	0,00%	190	153
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	151		100,00%	0,00%	209	471	100,00%	0,00%	195	151
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	157		100,00%	0,00%	206	548	99,40%	0,60%	196	157
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%	216	584	100,00%	0,00%	191	156
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	225	559	100,00%	0,00%	195	158
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	217	482	100,00%	0,00%	191	145
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	205	523	100,00%	0,00%	191	141
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	219	511	100,00%	0,00%	202	160
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	161		100,00%	0,00%	265	525	100,00%	0,00%	245	162
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	264	568	100,00%	0,00%	368	162
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	308	662	100,00%	0,00%	202	165
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	196	161
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	210	534	100,00%	0,00%	191	142
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	213	540	100,00%	0,00%	196	139
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	210	537	99,40%	0,60%	198	165
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	216	560	100,00%	0,00%	199	269
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	217	584	100,00%	0,00%	197	317

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	99,55%	0,45%	0,06%	106,07	196,76		99,49%	0,51%	267,54	628,60	99,71%	0,29%	368,00	253,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 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 Fürstenfeldbruck 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