



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Fürstenfeldbruck**

**BLZ 70053070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	220	585	100,00%	0,00%	205	192
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	182	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	188	469	100,00%	0,00%	173	159
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	198	512	100,00%	0,00%	190	200
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	224	531	100,00%	0,00%	209	194
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	200	514	99,65%	0,35%	200	228
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,31%	106	221		100,00%	0,00%	204	714	99,04%	0,96%	216	306
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%	214	539	100,00%	0,00%	202	199
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	205	538	100,00%	0,00%	177	179
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	203	525	100,00%	0,00%	180	177
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	201	516	100,00%	0,00%	185	197
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	191	494	100,00%	0,00%	199	202
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	142		100,00%	0,00%	197	544	100,00%	0,00%	194	201
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	191	476	100,00%	0,00%	187	202
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	191	491	100,00%	0,00%	190	205
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	132		100,00%	0,00%	233	452	100,00%	0,00%	424	235
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	177	503	100,00%	0,00%	168	179
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	191	206
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	190	486	100,00%	0,00%	188	204
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	211	543	98,50%	1,50%	193	203
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	57	150		100,00%	0,00%	204	522	86,22%	13,78%	209	207
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	210	536	100,00%	0,00%	203	205
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	187	452	100,00%	0,00%	164	184
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	166	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%	214	550	100,00%	0,00%	187	203
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	165		92,03%	7,97%	201	505	100,00%	0,00%	187	208
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	191	503	100,00%	0,00%	190	202
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	202	610	100,00%	0,00%	202	210
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	200	555	100,00%	0,00%	197	210
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	184	513	100,00%	0,00%	173	191
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	186	525	100,00%	0,00%	166	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	201	527	100,00%	0,00%	187	200
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	200	533	100,00%	0,00%	201	203
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	202	570	100,00%	0,00%	188	202
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		93,06%	6,94%	198	514	100,00%	0,00%	196	204
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	196	530	100,00%	0,00%	197	206
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	189	502	100,00%	0,00%	181	183
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	188	491	100,00%	0,00%	168	176
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	196	536	100,00%	0,00%	189	205
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		78,89%	21,11%	209	560	100,00%	0,00%	191	200
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	219	573	100,00%	0,00%	187	200
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	205	525	100,00%	0,00%	189	203
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	186	196
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	158		100,00%	0,00%	190	518	100,00%	0,00%	180	187
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	187	535	100,00%	0,00%	177	185
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	185	590	100,00%	0,00%	192	195
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	212	523	100,00%	0,00%	194	202
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	199	529	100,00%	0,00%	190	200
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	192	551	100,00%	0,00%	192	202
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	196	500	100,00%	0,00%	190	205
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	174	187
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	214	526	100,00%	0,00%	167	179
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	197	491	100,00%	0,00%	186	202
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		94,01%	5,99%	211	552	100,00%	0,00%	200	209
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	199	528	100,00%	0,00%	191	204
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		99,87%	0,13%	190	524	100,00%	0,00%	189	207
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	197	489	100,00%	0,00%	187	206
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	193	511	100,00%	0,00%	165	177
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	181	529	100,00%	0,00%	154	171
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	222	579	100,00%	0,00%	178	231
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	207	552	100,00%	0,00%	181	202
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	212	593	100,00%	0,00%	189	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	212	568	100,00%	0,00%	180	195
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	211	535	100,00%	0,00%	189	190
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	189	512	100,00%	0,00%	169	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%	209	525	100,00%	0,00%	180	169
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	201	562	100,00%	0,00%	180	188
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	202	594	100,00%	0,00%	176	192
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	203	529	100,00%	0,00%	176	186
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	205	552	100,00%	0,00%	176	198
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	214	541	100,00%	0,00%	193	196
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	185	473	100,00%	0,00%	167	180
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	206	531	100,00%	0,00%	170	171
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	172	186
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	206	556	100,00%	0,00%	175	189
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	175	191
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	190
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,44%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	381	217
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	194
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	171		100,00%	0,00%			98,15%	1,85%	277	2.739
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	189		99,98%	0,02%			90,92%	9,08%	189	239
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	221
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	52,33	159,25		99,54%	0,46%	200,07	527,62	99,70%	0,30%	190.39	224,15

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Fürstenfeldbruck for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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