



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

**SPK Freising**

**BLZ 70051003**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 70051003

#### 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%	77	161		99,99%	0,01%	303	689	100,00%	0,00%	211	190
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	275	602	100,00%	0,00%	183	169
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	261	626	100,00%	0,00%	175	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	286	696	100,00%	0,00%	202	189
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	297	711	100,00%	0,00%	210	192
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	167		99,96%	0,04%	326	702	99,51%	0,49%	214	291
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	202	261		100,00%	0,00%	296	712	98,82%	1,18%	236	322
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	289	636	100,00%	0,00%	187	223
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	318	663	100,00%	0,00%	201	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	304	618	100,00%	0,00%	185	192
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	292	644	100,00%	0,00%	200	209
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	273	652	100,00%	0,00%	208	212
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	148		100,00%	0,00%	295	636	100,00%	0,00%	204	211
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	292	656	100,00%	0,00%	205	209
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	274	668	100,00%	0,00%	199	212
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	281	717	100,00%	0,00%	179	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	307	665	100,00%	0,00%	186	192
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	288	598	100,00%	0,00%	201	212
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	280	689	100,00%	0,00%	197	217
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		99,99%	0,01%	268	600	98,55%	1,45%	196	209
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	154		100,00%	0,00%	294	667	86,17%	13,83%	210	213
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	304	772	100,00%	0,00%	222	232
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	283	598	100,00%	0,00%	177	184
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	43	157		100,00%	0,00%	299	680	100,00%	0,00%	200	192
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	307	672	100,00%	0,00%	195	209
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		94,46%	5,54%	296	564	100,00%	0,00%	199	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	276	640	100,00%	0,00%	201	222
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	297	648	100,00%	0,00%	201	220
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		99,98%	0,02%	293	641	100,00%	0,00%	195	218
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	289	604	100,00%	0,00%	183	202
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%	304	631	100,00%	0,00%	172	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 70051003

### 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%	54	200		100,00%	0,00%	299	671	100,00%	0,00%	195	208
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	292	690	100,00%	0,00%	205	213
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	289	716	100,00%	0,00%	189	226
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		92,16%	7,84%	270	694	100,00%	0,00%	199	225
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	269	633	100,00%	0,00%	198	224
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	272	582	100,00%	0,00%	175	182
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%	299	698	100,00%	0,00%	185	188
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%	288	669	100,00%	0,00%	198	214
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	462	973	100,00%	0,00%	203	211
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	306	650	100,00%	0,00%	195	205
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	276	612	100,00%	0,00%	202	211
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	283	578	100,00%	0,00%	199	210
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%	280	628	100,00%	0,00%	186	196
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	298	675	100,00%	0,00%	184	192
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	280	626	100,00%	0,00%	201	201
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	272	622	100,00%	0,00%	199	206
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	278	713	100,00%	0,00%	201	206
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	279	627	100,00%	0,00%	203	210
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	265	653	100,00%	0,00%	202	209
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	258	618	100,00%	0,00%	222	190
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	352	703	100,00%	0,00%	184	196
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	286	718	100,00%	0,00%	196	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		94,02%	5,98%	287	657	100,00%	0,00%	203	226
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	273	714	100,00%	0,00%	201	216
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	272	753	100,00%	0,00%	201	218
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	284	633	100,00%	0,00%	199	222
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	279	669	100,00%	0,00%	193	195
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	271	652	100,00%	0,00%	177	194
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	297	688	100,00%	0,00%	194	211
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	295	719	100,00%	0,00%	198	219
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	313	743	100,00%	0,00%	210	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 70051003

#### 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	209		100,00%	0,00%	321	721	100,00%	0,00%	209	218
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	290	655	100,00%	0,00%	217	221
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	280	625	100,00%	0,00%	190	197
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	286	638	100,00%	0,00%	183	203
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	293	723	100,00%	0,00%	204	247
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	294	659	100,00%	0,00%	208	248
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%	574	864	100,00%	0,00%	219	214
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	207		100,00%	0,00%	481	722	100,00%	0,00%	198	215
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	485	1.363	100,00%	0,00%	201	214
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	633	613	100,00%	0,00%	181	194
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	719	1.050	100,00%	0,00%	175	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	810	762	100,00%	0,00%	197	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	307	1.250	100,00%	0,00%	182	195
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	441	694	100,00%	0,00%	191	195
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	179		100,00%	0,00%	320	1.442	100,00%	0,00%	210	198
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	390	557	100,00%	0,00%	207	195
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	533	684	100,00%	0,00%	186	184
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	339	1.377	100,00%	0,00%	162	177
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	378	676	100,00%	0,00%	190	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	226	809	100,00%	0,00%	185	196
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	442	1.009	100,00%	0,00%	184	195
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	311	785	100,00%	0,00%	189	198
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	308	712	100,00%	0,00%	194	199
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	570	1.985	100,00%	0,00%	170	186
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	498	762	100,00%	0,00%	166	180
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	186		100,00%	0,00%	372	967	98,26%	1,74%	332	3.020
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%	398	1.435	100,00%	0,00%	183	244
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	258		100,00%	0,00%	529	2.439	92,10%	7,90%	205	223
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%	562	681	100,00%	0,00%	191	240
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%	458	838	100,00%	0,00%	188	232

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%	0,00%	54,32	180,51		99,79%	0,21%	336,08	758,38	99,71%	0,29%	197.04	238,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 70051003

---

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 Freising 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 Freising 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