



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Freising**

**BLZ 70051003**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	373	815	100,00%	0,00%	219	225
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	390	837	100,00%	0,00%	199	199
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	339	763	100,00%	0,00%	187	190
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	345	760	100,00%	0,00%	205	219
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	350	731	100,00%	0,00%	208	224
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	339	796	100,00%	0,00%	212	220
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	168		100,00%	0,00%	426	890	100,00%	0,00%	222	219
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	317	779	100,00%	0,00%	205	215
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	334	769	100,00%	0,00%	194	197
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	367	732	100,00%	0,00%	195	199
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	341	812	100,00%	0,00%	214	211
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	325	701	100,00%	0,00%	208	224
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	301	725	100,00%	0,00%	211	219
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	323	611	100,00%	0,00%	212	215
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	136		100,00%	0,00%	330	758	100,00%	0,00%	197	194
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		99,97%	0,03%	317	684	100,00%	0,00%	193	190
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	125		100,00%	0,00%	354	785	100,00%	0,00%	191	197
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	122		100,00%	0,00%	315	690	100,00%	0,00%	186	183
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	129		100,00%	0,00%	322	831	100,00%	0,00%	200	217
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	147		100,00%	0,00%	336	818	100,00%	0,00%	230	236
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	300	773	100,00%	0,00%	205	208
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	311	656	100,00%	0,00%	212	211
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	312	694	100,00%	0,00%	192	192
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	139		100,00%	0,00%	318	728	100,00%	0,00%	185	188
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	329	655	100,00%	0,00%	193	211
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	309	703	100,00%	0,00%	200	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	323	764	100,00%	0,00%	194	201
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	306	809	100,00%	0,00%	196	205
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	321	690	100,00%	0,00%	198	205
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%	294	672	100,00%	0,00%	187	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	275	649	100,00%	0,00%	183	183
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	319	738	100,00%	0,00%	195	200
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	305	726	100,00%	0,00%	281	203
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	306	678	100,00%	0,00%	204	204
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	306	709	100,00%	0,00%	200	209
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	317	676	100,00%	0,00%	198	204
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	289	614	100,00%	0,00%	193	183
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	297	631	100,00%	0,00%	183	176
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	306	736	100,00%	0,00%	195	199
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	304	672	100,00%	0,00%	195	201
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	292	679	100,00%	0,00%	204	201
12.05.2022	98,93%	1,07%	0,17%	60	162		76,15%	23,85%	411	712	87,70%	12,30%	213	208
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	311	748	100,00%	0,00%	209	210
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		99,99%	0,01%	317	706	100,00%	0,00%	198	197
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	329	736	100,00%	0,00%	185	193
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	160		100,00%	0,00%	317	722	100,00%	0,00%	200	200
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	314	718	100,00%	0,00%	209	193
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	300	632	100,00%	0,00%	207	192
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	319	760	100,00%	0,00%	206	209
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	339	708	100,00%	0,00%	217	199
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	348	723	100,00%	0,00%	200	180
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	330	778	100,00%	0,00%	190	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	313	683	100,00%	0,00%	203	200
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	318	715	100,00%	0,00%	203	208
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	332	799	100,00%	0,00%	207	201
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		100,00%	0,00%	318	740	100,00%	0,00%	193	183
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		99,98%	0,02%	310	703	100,00%	0,00%	193	208
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	309	625	100,00%	0,00%	182	179
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	154		100,00%	0,00%	347	705	100,00%	0,00%	177	171
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	149		100,00%	0,00%	333	739	100,00%	0,00%	198	201
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	301	734	100,00%	0,00%	199	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	315	698	100,00%	0,00%	202	201
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	345	844	100,00%	0,00%	205	199
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	343	748	100,00%	0,00%	207	217
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	351	757	100,00%	0,00%	193	196
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	332	789	100,00%	0,00%	189	195
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	331	753	100,00%	0,00%	184	194
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	310	797	100,00%	0,00%	202	216
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,10%	50	167		93,22%	6,78%	309	782	99,04%	0,96%	205	196
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	290	756	100,00%	0,00%	201	203
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		99,98%	0,02%	303	716	99,86%	0,14%	204	197
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	354	693	100,00%	0,00%	198	173
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	343	720	100,00%	0,00%	196	172
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	361	817	100,00%	0,00%	217	198
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	338	794	100,00%	0,00%	205	191
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	336	637	100,00%	0,00%	206	194
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	440	975	100,00%	0,00%	194	182
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	306	705	100,00%	0,00%	201	191
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	146		99,99%	0,01%	279	580	100,00%	0,00%	198	174
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	122		100,00%	0,00%	320	625	100,00%	0,00%	155	145
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	271	688	100,00%	0,00%	201	197
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	275	612	100,00%	0,00%	229	219
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		99,99%	0,01%	275	589	100,00%	0,00%	207	199
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	152		100,00%	0,00%	279	615	100,00%	0,00%	206	209
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	304	696	100,00%	0,00%	206	205
25.06.2022	98,18%	1,82%	1,60%	51	140		92,13%	7,87%	298	726	91,87%	8,13%	195	172
26.06.2022	78,07%	21,93%	2,57%	51	184		73,11%	26,89%	338	702	71,37%	28,63%	196	178
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	336	803	100,00%	0,00%	204	199
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	320	782	100,00%	0,00%	200	194
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	294	735	100,00%	0,00%	198	190
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	408	711	100,00%	0,00%	197	192

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	99,73%	0,27%	0,05%	49,49	154,11		99,28%	0,72%	324,21	727,14	99,45%	0,55%	200.78	198,63

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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