



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Freising

BLZ 70051003

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	236		100,00%	0,00%	556	1.080	100,00%	0,00%	187	212
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%	341	1.111	100,00%	0,00%	168	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%	456	1.517	100,00%	0,00%	174	185
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	257		100,00%	0,00%	494	775	100,00%	0,00%	193	206
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	233		100,00%	0,00%	306	892	100,00%	0,00%	188	208
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	235		99,99%	0,01%	439	864	100,00%	0,00%	184	206
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	233		100,00%	0,00%	412	1.123	100,00%	0,00%	206	209
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%	527	1.114	100,00%	0,00%	172	203
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	236		100,00%	0,00%	500	836	100,00%	0,00%	169	208
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%	321	700	100,00%	0,00%	186	221
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	83	248		100,00%	0,00%	328	779	100,00%	0,00%	193	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%	453	1.138	100,00%	0,00%	185	206
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		99,99%	0,01%	592	1.334	100,00%	0,00%	191	209
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		99,99%	0,01%	385	1.418	100,00%	0,00%	185	206
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	222		99,99%	0,01%	478	2.436	100,00%	0,00%	182	195
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	205		100,00%	0,00%	508	1.016	100,00%	0,00%	172	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	217		100,00%	0,00%	333	969	100,00%	0,00%	185	213
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%	467	1.246	100,00%	0,00%	186	208
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	374	1.140	100,00%	0,00%	189	212
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	210		100,00%	0,00%	492	916	100,00%	0,00%	197	212
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	350	827	100,00%	0,00%	206	215
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		99,99%	0,01%	570	978	100,00%	0,00%	175	205
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	562	1.779	100,00%	0,00%	172	198
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%	457	646	100,00%	0,00%	185	217
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%	328	478	100,00%	0,00%	200	217
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	221		100,00%	0,00%	533	808	98,31%	1,69%	237	209
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%	394	677	100,00%	0,00%	198	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	224		100,00%	0,00%	336	1.128	100,00%	0,00%	188	217
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		99,98%	0,02%	415	1.078	100,00%	0,00%	198	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		99,99%	0,01%	509	1.406	100,00%	0,00%	169	190
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	384	989	100,00%	0,00%	200	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%	582	960	100,00%	0,00%	179	207
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	237		100,00%	0,00%	326	614	100,00%	0,00%	194	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	264		100,00%	0,00%	466	904	100,00%	0,00%	200	212
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%	508	1.310	100,00%	0,00%	187	213
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%	504	699	100,00%	0,00%	176	207
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	240		100,00%	0,00%	643	873	100,00%	0,00%	182	193
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	248		100,00%	0,00%	364	727	100,00%	0,00%	191	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%	403	693	100,00%	0,00%	185	210
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	251		100,00%	0,00%	400	1.069	100,00%	0,00%	189	210
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	252		100,00%	0,00%	370	920	100,00%	0,00%	203	214
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	240		100,00%	0,00%	342	945	100,00%	0,00%	182	212
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	250		99,99%	0,01%	467	1.713	100,00%	0,00%	177	195
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%	514	1.268	100,00%	0,00%	164	199
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	218		100,00%	0,00%	380	749	100,00%	0,00%	184	208
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,60%	66	220		95,14%	4,86%	391	1.063	100,00%	0,00%	216	209
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		99,94%	0,06%	341	779	100,00%	0,00%	199	226
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	218		100,00%	0,00%	347	1.315	100,00%	0,00%	184	210
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	222		100,00%	0,00%	367	1.588	100,00%	0,00%	181	208
19.11.2022	95,43%	4,57%	1,77%	57	209		81,10%	18,90%	579	1.764	91,84%	8,16%	177	189
20.11.2022	76,38%	23,62%	2,73%	55	237		74,95%	25,05%	731	1.312	72,58%	27,42%	176	173
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,11%	62	185		100,00%	0,00%	604	1.391	100,00%	0,00%	206	186
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	161		100,00%	0,00%	416	1.074	100,00%	0,00%	187	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	389	777	100,00%	0,00%	182	183
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		99,99%	0,01%	349	836	100,00%	0,00%	179	187
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	414	1.094	100,00%	0,00%	177	197
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		99,99%	0,01%	646	2.944	100,00%	0,00%	171	193
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	503	1.373	100,00%	0,00%	167	192
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	348	892	100,00%	0,00%	177	187
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	393	709	100,00%	0,00%	184	188
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	481	1.121	100,00%	0,00%	180	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	467	1.116	100,00%	0,00%	186	182
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		99,99%	0,01%	465	1.202	100,00%	0,00%	185	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	529	4.746	100,00%	0,00%	171	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		99,96%	0,04%	470	2.506	100,00%	0,00%	145	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%	504	714	100,00%	0,00%	184	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	370	871	100,00%	0,00%	186	184
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	396	762	100,00%	0,00%	182	182
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%	210	1.007	100,00%	0,00%	183	187
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%		1.206	100,00%	0,00%	184	196
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%		1.506	100,00%	0,00%	183	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%		1.612	100,00%	0,00%	187	195
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%		1.891	100,00%	0,00%	185	191
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	176		87,70%	12,30%		2.223	100,00%	0,00%	188	198
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%		2.364	100,00%	0,00%	187	199
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%		1.082	100,00%	0,00%	178	178
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	178
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		99,99%	0,01%		1.287	100,00%	0,00%	181	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	181	196
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%		1.338	100,00%	0,00%	182	194
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%		1.369	100,00%	0,00%	180	192
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	178	190
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%		10.000	100,00%	0,00%	181	175
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	175
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%		1.418	100,00%	0,00%	167	176
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%		1.400	100,00%	0,00%	179	187
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	43	162		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	178	192
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%		4.263	100,00%	0,00%	188	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	186	189

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
4	99,69%	0,31%	0,06%	51,95	201,02		99,33%	0,67%	443,17	1.338,88	99,60%	0,40%	183.86	197,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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