



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Freising

BLZ 70051003

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	353	773	100,00%	0,00%	216	203
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	193		100,00%	0,00%	330	751	100,00%	0,00%	198	207
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	333	791	100,00%	0,00%	209	224
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	203		100,00%	0,00%	298	713	100,00%	0,00%	225	233
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		99,97%	0,03%	311	682	100,00%	0,00%	219	220
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	318	670	100,00%	0,00%	204	205
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	313	690	100,00%	0,00%	214	222
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	308	706	100,00%	0,00%	195	200
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	364	802	100,00%	0,00%	211	213
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	122	204		100,00%	0,00%	327	691	100,00%	0,00%	213	225
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	336	735	100,00%	0,00%	211	222
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	212		88,75%	11,25%	317	660	100,00%	0,00%	217	226
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	198		100,00%	0,00%	330	687	100,00%	0,00%	214	222
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	338	754	100,00%	0,00%	221	230
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	181		100,00%	0,00%	352	725	100,00%	0,00%	196	202
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%	330	755	100,00%	0,00%	204	203
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	358	787	100,00%	0,00%	210	221
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		99,98%	0,02%	339	719	100,00%	0,00%	229	264
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	361	746	100,00%	0,00%	205	219
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	162		100,00%	0,00%	362	746	100,00%	0,00%	257	226
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	355	763	100,00%	0,00%	208	225
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%	377	751	100,00%	0,00%	194	200
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	383	815	100,00%	0,00%	220	206
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	375	820	100,00%	0,00%	201	228
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	329	692	100,00%	0,00%	202	227
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	346	793	100,00%	0,00%	209	219
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	368	742	100,00%	0,00%	206	225
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	178		100,00%	0,00%	343	835	100,00%	0,00%	212	224
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	320	710	100,00%	0,00%	195	201
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	186		100,00%	0,00%	327	746	100,00%	0,00%	198	201
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	188		100,00%	0,00%	351	780	100,00%	0,00%	215	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	340	771	100,00%	0,00%	212	221
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	357	830	100,00%	0,00%	222	217
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	341	741	100,00%	0,00%	207	222
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		99,94%	0,06%	326	687	99,99%	0,01%	221	223
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	169		100,00%	0,00%	332	642	100,00%	0,00%	204	197
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	327	701	100,00%	0,00%	197	195
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	330	750	100,00%	0,00%	208	225
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	333	768	99,22%	0,78%	213	219
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	330	789	100,00%	0,00%	209	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		100,00%	0,00%	348	769	100,00%	0,00%	211	221
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	328	738	100,00%	0,00%	205	220
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	325	591	100,00%	0,00%	201	199
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%	328	674	100,00%	0,00%	205	199
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	171		100,00%	0,00%	339	736	100,00%	0,00%	201	210
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	364	719	100,00%	0,00%	199	213
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	325	677	100,00%	0,00%	201	215
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	322	692	100,00%	0,00%	213	221
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		99,98%	0,02%	302	676	100,00%	0,00%	203	218
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	337	679	100,00%	0,00%	193	197
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%	364	722	100,00%	0,00%	190	197
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	350	692	100,00%	0,00%	193	223
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	154		100,00%	0,00%	350	754	100,00%	0,00%	202	208
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%	326	662	100,00%	0,00%	191	205
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	343	727	100,00%	0,00%	192	210
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	321	677	100,00%	0,00%	196	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	149		100,00%	0,00%	307	687	100,00%	0,00%	187	193
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	166		99,98%	0,02%	296	642	100,00%	0,00%	181	192
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	338	692	100,00%	0,00%	199	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%	337	705	100,00%	0,00%	198	208
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	333	771	100,00%	0,00%	201	213
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	350	862	100,00%	0,00%	202	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	309	680	100,00%	0,00%	200	212
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	141		100,00%	0,00%	323	672	100,00%	0,00%	187	198
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%	301	685	100,00%	0,00%	184	190
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	333	854	100,00%	0,00%	202	212
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	339	713	100,00%	0,00%	207	212
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	323	801	100,00%	0,00%	206	216
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	338	692	100,00%	0,00%	200	215
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	332	724	100,00%	0,00%	209	215
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		99,96%	0,04%	348	730	100,00%	0,00%	193	204
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	370	796	100,00%	0,00%	205	203
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	357	790	100,00%	0,00%	166	178
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	126		100,00%	0,00%	352	791	100,00%	0,00%	168	179
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	337	791	100,00%	0,00%	164	173
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	126		100,00%	0,00%	339	725	100,00%	0,00%	170	179
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	119		100,00%	0,00%	329	759	100,00%	0,00%	164	172
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	361	709	100,00%	0,00%	158	160
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	114		100,00%	0,00%	406	858	100,00%	0,00%	163	166
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	351	835	100,00%	0,00%	205	219
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	338	823	100,00%	0,00%	207	215
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	344	740	100,00%	0,00%	199	214
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	344	816	100,00%	0,00%	203	221
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		99,98%	0,02%	362	727	100,00%	0,00%	200	217
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	386	778	100,00%	0,00%	183	194
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	131		100,00%	0,00%	346	739	95,81%	4,19%	178	187
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	328	740	100,00%	0,00%	198	215
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	343	743	100,00%	0,00%	199	222
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	333	791	100,00%	0,00%	205	216
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	407	890	100,00%	0,00%	200	227

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	48,36	165,68		99,87%	0,13%	339,78	740,50	99,94%	0,06%	257,00	210,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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