



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Freising

BLZ 70051003

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%	296	692	100,00%	0,00%	202	129
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%	306	619	100,00%	0,00%	204	142
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%	297	672	100,00%	0,00%	205	150
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	163		100,00%	0,00%	338	787	100,00%	0,00%	218	178
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	170		100,00%	0,00%	343	813	100,00%	0,00%	221	186
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	167		100,00%	0,00%	326	744	100,00%	0,00%	212	166
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	176		100,00%	0,00%	325	725	100,00%	0,00%	223	183
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	175		100,00%	0,00%	321	667	100,00%	0,00%	217	184
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	156		100,00%	0,00%	325	693	100,00%	0,00%	197	152
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	175		100,00%	0,00%	325	702	100,00%	0,00%	219	159
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	339	761	100,00%	0,00%	210	181
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	188		100,00%	0,00%	318	662	100,00%	0,00%	219	185
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	190		100,00%	0,00%	326	674	100,00%	0,00%	220	187
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	186		100,00%	0,00%	306	645	100,00%	0,00%	218	186
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	182		100,00%	0,00%	305	774	100,00%	0,00%	211	186
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	166		100,00%	0,00%	300	605	100,00%	0,00%	188	155
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%	288	639	100,00%	0,00%	200	146
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	171		100,00%	0,00%	341	704	100,00%	0,00%	229	177
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%	333	707	100,00%	0,00%	217	166
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%	336	725	100,00%	0,00%	212	168
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	131	156		100,00%	0,00%	333	649	100,00%	0,00%	228	171
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	116	170		100,00%	0,00%	307	657	100,00%	0,00%	215	169
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	140		100,00%	0,00%	296	624	100,00%	0,00%	185	145
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,20%	101	151		100,00%	0,00%	306	626	100,00%	0,00%	200	150
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	120	153		100,00%	0,00%	401	954	100,00%	0,00%	202	171
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	326	645	100,00%	0,00%	210	172
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	167		100,00%	0,00%	322	671	98,12%	1,88%	212	227
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	316	729	100,00%	0,00%	215	325
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	330	708	100,00%	0,00%	209	333
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	329	710	100,00%	0,00%	202	297
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	153		100,00%	0,00%	307	680	100,00%	0,00%	171	291

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	181		100,00%	0,00%	336	837	100,00%	0,00%	258	363
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	183		100,00%	0,00%	329	744	100,00%	0,00%	220	329
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	188		100,00%	0,00%	333	711	100,00%	0,00%	223	289
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	201		100,00%	0,00%	316	724	100,00%	0,00%	220	339
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	185		100,00%	0,00%	307	709	100,00%	0,00%	221	340
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	175		100,00%	0,00%	285	672	100,00%	0,00%	203	316
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	183		100,00%	0,00%	284	631	99,61%	0,39%	378	429
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	186		100,00%	0,00%	311	716	100,00%	0,00%	220	340
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	187		100,00%	0,00%	326	716	100,00%	0,00%	215	336
10.02.2021	97,94%	2,06%	0,10%	205	185		100,00%	0,00%	316	684	97,58%	2,42%	217	373
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	132	177		100,00%	0,00%	321	651	98,36%	1,64%	216	331
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	181		100,00%	0,00%	321	668	100,00%	0,00%	225	336
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,08%	105	168		100,00%	0,00%	329	659	100,00%	0,00%	202	272
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%	311	631	100,00%	0,00%	226	298
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	165		100,00%	0,00%	340	758	100,00%	0,00%	226	336
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	170		100,00%	0,00%	332	686	100,00%	0,00%	217	281
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	330	610	100,00%	0,00%	216	287
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%	328	637	100,00%	0,00%	213	269
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	169		100,00%	0,00%	326	655	100,00%	0,00%	208	303
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	323	656	100,00%	0,00%	204	245
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	174	154		100,00%	0,00%	319	709	100,00%	0,00%	206	275
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	168		100,00%	0,00%	338	725	100,00%	0,00%	209	291
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	168		100,00%	0,00%	329	651	100,00%	0,00%	217	278
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%	317	658	99,40%	0,60%	212	292
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	168		100,00%	0,00%	320	688	100,00%	0,00%	209	284
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	174		100,00%	0,00%	317	673	100,00%	0,00%	212	264
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	158		100,00%	0,00%	299	646	100,00%	0,00%	206	300
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	174		100,00%	0,00%	293	656	100,00%	0,00%	195	295

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	341	746	100,00%	0,00%	215	324
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	203		100,00%	0,00%	328	636	100,00%	0,00%	218	313
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	183		100,00%	0,00%	313	611	100,00%	0,00%	213	314
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	201		100,00%	0,00%	313	657	100,00%	0,00%	212	296
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	190		100,00%	0,00%	317	561	100,00%	0,00%	221	300
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	184		100,00%	0,00%	298	665	100,00%	0,00%	207	317
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	173		100,00%	0,00%	298	649	100,00%	0,00%	198	263
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	203		100,00%	0,00%	354	832	100,00%	0,00%	259	336
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	319	741	100,00%	0,00%	226	340
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	188		100,00%	0,00%	332	684	99,98%	0,02%	229	282
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	200		100,00%	0,00%	313	602	100,00%	0,00%	207	324
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		100,00%	0,00%	302	609	100,00%	0,00%	213	286
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	175		100,00%	0,00%	306	684	99,98%	0,02%	198	276
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	161		100,00%	0,00%	292	686	100,00%	0,00%	199	256
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	167		100,00%	0,00%	342	706	100,00%	0,00%	226	302
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	314	666	100,00%	0,00%	214	282
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	172		100,00%	0,00%	322	702	100,00%	0,00%	209	315
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	203		100,00%	0,00%	355	668	100,00%	0,00%	212	269
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	175		100,00%	0,00%	358	729	100,00%	0,00%	205	306
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	169		100,00%	0,00%	337	696	100,00%	0,00%	204	272
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%	325	695	97,58%	2,42%	166	237
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%	354	767	100,00%	0,00%	210	279
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	362	736	100,00%	0,00%	214	302
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	177		100,00%	0,00%	369	749	100,00%	0,00%	222	279
25.03.2021	99,68%	0,32%	0,11%	503	194		100,00%	0,00%	353	776	87,94%	12,06%	207	314
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	178		100,00%	0,00%	346	735	100,00%	0,00%	209	303
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	167		100,00%	0,00%	340	716	100,00%	0,00%	200	272
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	175		100,00%	0,00%	336	723	95,65%	4,35%	196	272
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	188		100,00%	0,00%	359	736	100,00%	0,00%	218	321
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	197		100,00%	0,00%	380	763	100,00%	0,00%	219	319
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	203		100,00%	0,00%	368	808	100,00%	0,00%	231	347

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	99,97%	0,03%	0,01%	122,92	173,12		100,00%	0,00%	324,99	695,09	99,71%	0,29%	378,00	263,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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