



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Freising

BLZ 70051003

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	187	130		100,00%	0,00%	314	660	100,00%	0,00%	231	178
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	126		100,00%	0,00%	329	613	100,00%	0,00%	300	251
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	122		100,00%	0,00%	282	595	100,00%	0,00%	205	169
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	105		100,00%	0,00%	288	583	100,00%	0,00%	161	125
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	131		100,00%	0,00%	357	721	99,06%	0,94%	308	204
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	136		100,00%	0,00%	335	693	100,00%	0,00%	237	226
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	145		100,00%	0,00%	347	738	95,99%	4,01%	225	181
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	133		100,00%	0,00%	345	629	100,00%	0,00%	231	204
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	134		100,00%	0,00%	334	641	80,98%	19,02%	234	191
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	121		100,00%	0,00%	320	618	100,00%	0,00%	202	174
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	112		100,00%	0,00%	296	556	100,00%	0,00%	209	164
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	112		100,00%	0,00%	330	652	100,00%	0,00%	244	175
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	116		100,00%	0,00%	329	606	100,00%	0,00%	225	164
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	114		100,00%	0,00%	353	674	100,00%	0,00%	218	182
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	114		100,00%	0,00%	320	610	100,00%	0,00%	223	162
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	121		100,00%	0,00%	336	670	100,00%	0,00%	226	170
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	109		100,00%	0,00%	301	592	100,00%	0,00%	200	148
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	108		100,00%	0,00%	315	582	100,00%	0,00%	202	154
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	207	121		100,00%	0,00%	334	698	100,00%	0,00%	229	174
20.10.2020	84,25%	15,75%	0,78%	197	127		76,41%	23,59%	328	627	100,00%	0,00%	226	236
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	123		100,00%	0,00%	321	628	99,64%	0,36%	222	266
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%	333	629	100,00%	0,00%	217	262
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	134		100,00%	0,00%	326	616	100,00%	0,00%	230	295
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	118		100,00%	0,00%	297	574	100,00%	0,00%	211	226
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,12%	141	117		100,00%	0,00%	311	624	100,00%	0,00%	188	251
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	132		100,00%	0,00%	343	657	100,00%	0,00%	207	290
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	126		100,00%	0,00%	335	672	100,00%	0,00%	224	327
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	173	132		100,00%	0,00%	347	711	100,00%	0,00%	215	317
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	132		100,00%	0,00%	362	749	100,00%	0,00%	224	256
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	266	135		100,00%	0,00%	506	1.435	100,00%	0,00%	301	293
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	127		100,00%	0,00%	296	619	100,00%	0,00%	204	282

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	125		100,00%	0,00%	283	615	100,00%	0,00%	186	266
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	143		100,00%	0,00%	369	786	100,00%	0,00%	232	309
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	148		100,00%	0,00%	394	797	100,00%	0,00%	235	293
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	141		100,00%	0,00%	380	814	100,00%	0,00%	226	273
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%	343	699	100,00%	0,00%	216	291
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	138		100,00%	0,00%	353	678	100,00%	0,00%	225	271
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%	322	677	100,00%	0,00%	206	164
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	149		100,00%	0,00%	330	691	100,00%	0,00%	188	171
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	143		100,00%	0,00%	384	774	100,00%	0,00%	224	199
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	138		100,00%	0,00%	345	674	100,00%	0,00%	221	195
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	142		100,00%	0,00%	369	680	100,00%	0,00%	224	191
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	143		100,00%	0,00%	341	643	100,00%	0,00%	217	192
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	144		100,00%	0,00%	345	671	100,00%	0,00%	219	195
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%	331	663	100,00%	0,00%	205	169
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	114		100,00%	0,00%	324	645	100,00%	0,00%	200	146
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%	343	729	100,00%	0,00%	223	173
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	126		100,00%	0,00%	334	720	100,00%	0,00%	220	174
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	118		100,00%	0,00%	309	614	98,35%	1,65%	244	173
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	126		100,00%	0,00%	360	694	100,00%	0,00%	221	173
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	119		100,00%	0,00%	337	733	100,00%	0,00%	221	174
21.11.2020	84,36%	15,64%	11,05%	140	115		73,53%	26,47%	315	636	100,00%	0,00%	194	157
22.11.2020	75,92%	24,08%	3,92%	112	132		76,29%	23,71%	313	711	100,00%	0,00%	199	135
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%	367	744	100,00%	0,00%	208	142
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	126		100,00%	0,00%	404	845	100,00%	0,00%	208	147
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%	386	743	100,00%	0,00%	217	149
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	143		100,00%	0,00%	405	885	98,55%	1,45%	214	147
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	156	144		100,00%	0,00%	366	755	100,00%	0,00%	215	151
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%	322	667	100,00%	0,00%	195	129
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	126		100,00%	0,00%	310	654	100,00%	0,00%	185	128
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%	382	858	100,00%	0,00%	216	149

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%	408	929	100,00%	0,00%	231	152
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	130	159		100,00%	0,00%	370	832	99,59%	0,41%	216	154
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	163		100,00%	0,00%	340	752	97,49%	2,51%	214	273
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%	360	768	93,77%	6,23%	216	282
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%	335	745	100,00%	0,00%	206	294
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	330	735	100,00%	0,00%	189	247
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%	379	742	100,00%	0,00%	210	277
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	368	757	100,00%	0,00%	210	285
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	153		100,00%	0,00%	366	804	100,00%	0,00%	205	318
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	175		100,00%	0,00%	346	705	100,00%	0,00%	217	251
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	173		100,00%	0,00%	342	672	100,00%	0,00%	208	253
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%	353	684	100,00%	0,00%	196	250
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	154		100,00%	0,00%	328	706	100,00%	0,00%	184	279
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%	333	758	100,00%	0,00%	220	329
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	124	165		100,00%	0,00%	358	746	100,00%	0,00%	216	306
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%	357	756	90,12%	9,88%	216	303
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	143	153		95,82%	4,18%	374	862	100,00%	0,00%	212	287
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	152		100,00%	0,00%	346	915	100,00%	0,00%	204	395
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%	317	696	100,00%	0,00%	198	139
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%	349	699	100,00%	0,00%	187	141
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	165		100,00%	0,00%	336	774	100,00%	0,00%	201	165
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	115	149		100,00%	0,00%	335	694	100,00%	0,00%	203	169
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	156		100,00%	0,00%	324	688	100,00%	0,00%	201	167
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%	306	643	100,00%	0,00%	202	145
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%	317	667	100,00%	0,00%	196	139
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%	318	716	100,00%	0,00%	197	139
27.12.2020							100,00%	0,00%	318	724	100,00%	0,00%	205	144
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%	455	1.158	100,00%	0,00%	210	168
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%	335	686	100,00%	0,00%	211	168
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%	310	673	100,00%	0,00%	204	163
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%	285	671	100,00%	0,00%	203	153

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	99,27%	0,73%	0,18%	152,81	136,60		99,15%	0,85%	341,67	712,22	99,50%	0,50%	308,00	209,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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