



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Freising

BLZ 70051003

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	211		100,00%	0,00%	366	809	100,00%	0,00%	229	350
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	197		100,00%	0,00%	342	787	100,00%	0,00%	210	327
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	191		100,00%	0,00%	347	754	100,00%	0,00%	216	338
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	193		100,00%	0,00%	343	854	100,00%	0,00%	217	385
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	197		100,00%	0,00%	330	780	100,00%	0,00%	203	328
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	211		100,00%	0,00%	365	851	100,00%	0,00%	237	411
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	208		100,00%	0,00%	362	841	100,00%	0,00%	230	389
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	217		100,00%	0,00%	356	844	100,00%	0,00%	232	469
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	204		100,00%	0,00%	361	868	100,00%	0,00%	240	396
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	205		100,00%	0,00%	348	700	100,00%	0,00%	220	292
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	210		100,00%	0,00%	342	737	96,47%	3,53%	217	360
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	226		100,00%	0,00%	371	812	100,00%	0,00%	234	329
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	222		100,00%	0,00%	355	820	99,34%	0,66%	223	453
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	242		100,00%	0,00%	338	754	100,00%	0,00%	208	368
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	318		100,00%	0,00%	366	869	100,00%	0,00%	206	451
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	223		100,00%	0,00%	366	814	98,77%	1,23%	213	503
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	198		100,00%	0,00%	341	752	100,00%	0,00%	196	427
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	207		100,00%	0,00%	346	753	100,00%	0,00%	192	424
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	294		100,00%	0,00%	365	822	100,00%	0,00%	210	479
20.04.2021	96,91%	3,09%	0,21%	131	346		100,00%	0,00%	376	1.252	94,76%	5,24%	209	802
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	364		100,00%	0,00%	384	841	100,00%	0,00%	205	518
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	321		100,00%	0,00%	377	792	100,00%	0,00%	207	321
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	313		100,00%	0,00%	361	745	100,00%	0,00%	205	312
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	316		100,00%	0,00%	359	732	100,00%	0,00%	193	244
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	302		100,00%	0,00%	340	716	100,00%	0,00%	188	239
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	317		100,00%	0,00%	371	796	100,00%	0,00%	205	292
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	340		100,00%	0,00%	385	812	100,00%	0,00%	201	313
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	328		100,00%	0,00%	382	786	100,00%	0,00%	212	298
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	346		100,00%	0,00%	375	820	100,00%	0,00%	213	303
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	335		100,00%	0,00%	361	794	100,00%	0,00%	218	284

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	339		100,00%	0,00%	362	824	100,00%	0,00%	204	305
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	323		100,00%	0,00%	353	789	100,00%	0,00%	192	284
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	352		100,00%	0,00%	419	919	100,00%	0,00%	213	334
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	349		100,00%	0,00%	396	979	100,00%	0,00%	214	353
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	334		100,00%	0,00%	394	826	100,00%	0,00%	216	342
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	326		100,00%	0,00%	373	892	100,00%	0,00%	214	341
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	322		100,00%	0,00%	436	914	100,00%	0,00%	214	261
08.05.2021	93,37%	6,63%	1,98%	108	305		83,97%	16,03%	422	840	99,79%	0,21%	203	191
09.05.2021	69,77%	30,23%	2,88%	123	320		69,48%	30,52%	262	680	98,48%	1,52%	205	196
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	322		100,00%	0,00%	348	808	100,00%	0,00%	214	222
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	306		100,00%	0,00%	319	798	100,00%	0,00%	213	219
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	426		100,00%	0,00%	303	755	100,00%	0,00%	215	211
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%	283	658	100,00%	0,00%	204	179
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%	292	669	100,00%	0,00%	218	208
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	285	685	100,00%	0,00%	203	194
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	275	649	100,00%	0,00%	184	146
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	298	690	91,19%	8,81%	210	166
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	180		100,00%	0,00%	298	720	100,00%	0,00%	207	168
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	279	700	98,37%	1,63%	206	167
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	291	670	100,00%	0,00%	213	171
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	286	694	100,00%	0,00%	212	171
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	313	609	100,00%	0,00%	202	154
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	285	622	100,00%	0,00%	175	119
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	278	592	100,00%	0,00%	196	141
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		99,97%	0,03%	294	620	100,00%	0,00%	208	164
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	283	618	100,00%	0,00%	213	194
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	296	678	100,00%	0,00%	212	172
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%	294	656	100,00%	0,00%	222	166
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	189		100,00%	0,00%	269	617	100,00%	0,00%	203	147
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	278	628	100,00%	0,00%	190	147
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	288	670	100,00%	0,00%	205	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	284	675	100,00%	0,00%	213	174
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%	294	700	100,00%	0,00%	216	180
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	188		100,00%	0,00%	324	665	95,87%	4,13%	201	164
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	309	610	100,00%	0,00%	226	186
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	281	650	100,00%	0,00%	202	163
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	287	655	100,00%	0,00%	203	171
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	310	636	100,00%	0,00%	210	184
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	289	640	100,00%	0,00%	213	189
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	296	701	100,00%	0,00%	210	190
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	292	658	100,00%	0,00%	208	189
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%	294	622	100,00%	0,00%	222	193
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	306	676	100,00%	0,00%	216	171
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	288	644	100,00%	0,00%	206	169
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	303	668	100,00%	0,00%	218	167
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	316	657	100,00%	0,00%	206	166
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	320	697	99,41%	0,59%	214	170
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	348	718	100,00%	0,00%	229	175
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	349	740	100,00%	0,00%	231	175
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	322	658	100,00%	0,00%	231	159
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	289	642	100,00%	0,00%	205	155
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	321	701	100,00%	0,00%	222	182
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	62	182		100,00%	0,00%	321	711	100,00%	0,00%	212	177
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	306	660	100,00%	0,00%	216	177
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	307	733	100,00%	0,00%	205	180
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	176		100,00%	0,00%	292	667	100,00%	0,00%	213	181
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	305	654	100,00%	0,00%	195	159
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	288	652	100,00%	0,00%	192	159
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	307	645	99,40%	0,60%	208	182
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	301	682	100,00%	0,00%	212	184
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	202		100,00%	0,00%	310	693	100,00%	0,00%	205	179

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	99,56%	0,44%	0,06%	82,67	228,55		99,49%	0,51%	327,38	735,01	99,69%	0,31%	240,00	253,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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