



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76250000

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%	87	130		100,00%	0,00%	232	453	100,00%	0,00%	171	167
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	137		100,00%	0,00%	234	440	100,00%	0,00%	170	134
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	145		100,00%	0,00%	223	460	100,00%	0,00%	170	130
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	191		100,00%	0,00%	373	479	100,00%	0,00%	229	225
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	172		100,00%	0,00%	245	466	100,00%	0,00%	195	232
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	155		100,00%	0,00%	234	441	100,00%	0,00%	179	187
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	287	678	98,75%	1,25%	192	226
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%	239	449	100,00%	0,00%	208	233
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%	233	433	100,00%	0,00%	171	145
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	162		100,00%	0,00%	223	440	100,00%	0,00%	167	144
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	249	465	100,00%	0,00%	187	228
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	186		100,00%	0,00%	240	452	100,00%	0,00%	245	225
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	180		100,00%	0,00%	238	471	100,00%	0,00%	191	267
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	109	170		100,00%	0,00%	236	476	100,00%	0,00%	191	268
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	186		100,00%	0,00%	237	484	100,00%	0,00%	185	264
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	153		100,00%	0,00%	228	446	100,00%	0,00%	154	122
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%	218	521	100,00%	0,00%	169	130
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	295	555	100,00%	0,00%	185	247
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	149		100,00%	0,00%	254	500	100,00%	0,00%	194	257
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%	242	499	100,00%	0,00%	187	254
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,13%	111	144		100,00%	0,00%	242	482	100,00%	0,00%	184	253
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,30%	112	162		100,00%	0,00%	240	466	100,00%	0,00%	188	254
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	107	142		100,00%	0,00%	225	449	100,00%	0,00%	170	139
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	97	130		100,00%	0,00%	222	449	100,00%	0,00%	168	136
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,21%	100	147		100,00%	0,00%	240	471	100,00%	0,00%	183	252
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,19%	106	152		100,00%	0,00%	230	454	97,13%	2,87%	187	244
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%	229	461	100,00%	0,00%	186	260
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%	236	492	100,00%	0,00%	189	255
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	150	170		100,00%	0,00%	237	466	100,00%	0,00%	192	258
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	160		100,00%	0,00%	221	434	100,00%	0,00%	169	142
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%	218	448	100,00%	0,00%	164	136

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76250000

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%	106	170		100,00%	0,00%	252	493	100,00%	0,00%	202	237
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	239	454	100,00%	0,00%	195	226
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	176		100,00%	0,00%	247	452	100,00%	0,00%	197	222
04.02.2021	93,53%	6,47%	0,58%	164	167		100,00%	0,00%	243	613	100,00%	0,00%	192	236
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	169		100,00%	0,00%	240	486	100,00%	0,00%	194	253
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%	230	505	100,00%	0,00%	180	156
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	154		100,00%	0,00%	228	469	100,00%	0,00%	153	104
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	172		100,00%	0,00%	245	471	100,00%	0,00%	191	253
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	175		100,00%	0,00%	238	486	100,00%	0,00%	194	260
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	238	474	100,00%	0,00%	192	246
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	172		100,00%	0,00%	239	447	98,35%	1,65%	190	243
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	246	456	100,00%	0,00%	195	263
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	179		100,00%	0,00%	234	433	100,00%	0,00%	180	155
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	142		100,00%	0,00%	224	460	100,00%	0,00%	174	133
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%	242	482	100,00%	0,00%	189	241
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%	255	478	100,00%	0,00%	194	226
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	160		100,00%	0,00%	242	481	100,00%	0,00%	193	228
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%	246	472	100,00%	0,00%	191	241
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	154		100,00%	0,00%	239	451	100,00%	0,00%	188	269
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%	234	512	100,00%	0,00%	184	258
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	141		100,00%	0,00%	224	436	100,00%	0,00%	167	237
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	156		100,00%	0,00%	242	434	100,00%	0,00%	181	248
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%	243	447	100,00%	0,00%	181	296
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%	243	443	99,39%	0,61%	193	287
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	171		100,00%	0,00%	239	462	100,00%	0,00%	188	295
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	175		100,00%	0,00%	240	468	100,00%	0,00%	185	307
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	161		100,00%	0,00%	228	459	100,00%	0,00%	179	310
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	161		100,00%	0,00%	222	456	100,00%	0,00%	163	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76250000

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%	103	193		100,00%	0,00%	248	474	100,00%	0,00%	186	289
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	244	457	100,00%	0,00%	191	278
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	186		100,00%	0,00%	243	448	100,00%	0,00%	189	283
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	183		100,00%	0,00%	240	453	100,00%	0,00%	193	286
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	243	454	100,00%	0,00%	191	285
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%	230	436	100,00%	0,00%	183	285
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	166		100,00%	0,00%	222	440	100,00%	0,00%	174	229
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	186		100,00%	0,00%	246	487	100,00%	0,00%	192	284
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	246	456	100,00%	0,00%	200	280
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	185		100,00%	0,00%	247	471	100,00%	0,00%	196	258
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	184		100,00%	0,00%	254	491	100,00%	0,00%	191	281
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	178		100,00%	0,00%	273	492	100,00%	0,00%	188	278
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	161		100,00%	0,00%	266	503	99,95%	0,05%	175	280
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	162		100,00%	0,00%	254	544	100,00%	0,00%	175	252
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	171		100,00%	0,00%	275	509	100,00%	0,00%	188	298
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	182		100,00%	0,00%	269	516	100,00%	0,00%	190	283
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	171		100,00%	0,00%	270	499	100,00%	0,00%	188	285
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	178		100,00%	0,00%	266	504	100,00%	0,00%	190	286
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	170		100,00%	0,00%	271	493	100,00%	0,00%	181	286
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%	257	452	100,00%	0,00%	173	251
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	253	489	96,40%	3,60%	166	242
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	171		100,00%	0,00%	273	483	100,00%	0,00%	183	286
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	273	496	100,00%	0,00%	202	289
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	106	175		100,00%	0,00%	271	563	99,22%	0,78%	193	326
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	180	176		100,00%	0,00%	314	459	87,73%	12,27%	195	283
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	193		100,00%	0,00%	267	477	100,00%	0,00%	192	300
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	175		100,00%	0,00%	259	485	100,00%	0,00%	183	276
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	167		100,00%	0,00%	254	495	95,64%	4,36%	178	265
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	193		100,00%	0,00%	273	498	100,00%	0,00%	196	313
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	182		100,00%	0,00%	268	486	100,00%	0,00%	201	303
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	177		100,00%	0,00%	263	505	100,00%	0,00%	196	299

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	99,93%	0,07%	0,02%	106,87	165,67		100,00%	0,00%	246,82	476,39	99,70%	0,30%	245,00	242,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76250000

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 Fürth 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 Fürth 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