



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	189		100,00%	0,00%	275	534	100,00%	0,00%	187	345
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	186		100,00%	0,00%	262	509	100,00%	0,00%	188	229
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	188		100,00%	0,00%	259	480	100,00%	0,00%	189	271
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	262	498	100,00%	0,00%	184	270
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	182		100,00%	0,00%	254	526	100,00%	0,00%	176	227
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	206		100,00%	0,00%	276	523	100,00%	0,00%	205	300
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	192		100,00%	0,00%	278	520	100,00%	0,00%	199	304
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	201		100,00%	0,00%	280	524	100,00%	0,00%	207	299
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	185		100,00%	0,00%	272	472	100,00%	0,00%	207	302
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	261	480	99,46%	0,54%	195	277
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	182		100,00%	0,00%	253	500	96,47%	3,53%	194	280
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	201		100,00%	0,00%	271	491	100,00%	0,00%	206	287
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	192		100,00%	0,00%	263	512	98,94%	1,06%	205	303
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	201		100,00%	0,00%	263	461	100,00%	0,00%	189	269
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	193		100,00%	0,00%	276	499	100,00%	0,00%	186	294
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	194		100,00%	0,00%	261	469	100,00%	0,00%	185	302
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	183		100,00%	0,00%	256	485	100,00%	0,00%	179	292
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	158		100,00%	0,00%	253	508	100,00%	0,00%	164	262
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	283		100,00%	0,00%	267	485	100,00%	0,00%	188	277
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	289		100,00%	0,00%	285	534	99,99%	0,01%	191	267
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	292		100,00%	0,00%	299	598	100,00%	0,00%	190	289
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	299		100,00%	0,00%	275	467	100,00%	0,00%	192	273
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	294		100,00%	0,00%	274	460	100,00%	0,00%	185	271
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	295		99,99%	0,01%	269	491	100,00%	0,00%	182	275
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	296		100,00%	0,00%	259	502	100,00%	0,00%	171	267
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	297		100,00%	0,00%	276	498	100,00%	0,00%	186	298
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	291		100,00%	0,00%	271	490	100,00%	0,00%	188	291
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	282		100,00%	0,00%	270	482	100,00%	0,00%	182	268
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	308		100,00%	0,00%	268	483	100,00%	0,00%	187	304
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	307		100,00%	0,00%	270	515	100,00%	0,00%	187	305

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	314		100,00%	0,00%	262	515	100,00%	0,00%	183	293
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	305		100,00%	0,00%	256	521	100,00%	0,00%	168	251
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	314		100,00%	0,00%	284	533	100,00%	0,00%	188	284
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	331		100,00%	0,00%	283	522	100,00%	0,00%	196	305
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	309		100,00%	0,00%	270	500	99,93%	0,07%	192	289
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	311		100,00%	0,00%	271	496	100,00%	0,00%	193	302
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	294		100,00%	0,00%	278	508	100,00%	0,00%	189	286
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	290		100,00%	0,00%	266	487	100,00%	0,00%	185	283
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	295		100,00%	0,00%	260	509	99,26%	0,74%	176	270
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	320		100,00%	0,00%	285	517	100,00%	0,00%	188	302
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	323		100,00%	0,00%	285	515	100,00%	0,00%	192	309
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	307		100,00%	0,00%	274	510	100,00%	0,00%	197	411
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	184		100,00%	0,00%	268	517	100,00%	0,00%	181	253
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	212		100,00%	0,00%	275	494	100,00%	0,00%	198	313
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	177		100,00%	0,00%	277	504	100,00%	0,00%	193	285
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	184		100,00%	0,00%	270	516	100,00%	0,00%	176	274
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	198		100,00%	0,00%	282	515	91,26%	8,74%	185	308
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	213		100,00%	0,00%	284	522	100,00%	0,00%	199	312
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	210		100,00%	0,00%	283	488	97,95%	2,05%	194	298
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	199		100,00%	0,00%	284	517	100,00%	0,00%	193	312
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	202		100,00%	0,00%	281	498	100,00%	0,00%	188	302
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	190		100,00%	0,00%	275	468	100,00%	0,00%	182	251
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	200		100,00%	0,00%	269	507	100,00%	0,00%	182	258
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	189		100,00%	0,00%	270	523	100,00%	0,00%	169	229
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	199		100,00%	0,00%	280	494	100,00%	0,00%	182	269
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	210		100,00%	0,00%	276	498	100,00%	0,00%	184	269
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	203		100,00%	0,00%	275	486	100,00%	0,00%	191	272
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	203		100,00%	0,00%	277	477	100,00%	0,00%	202	313
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	178		100,00%	0,00%	271	474	100,00%	0,00%	179	251
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	184		100,00%	0,00%	267	509	100,00%	0,00%	165	239
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	223		100,00%	0,00%	284	512	100,00%	0,00%	185	278

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	239		100,00%	0,00%	282	505	100,00%	0,00%	195	280
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	228		100,00%	0,00%	281	495	100,00%	0,00%	196	255
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	205		100,00%	0,00%	270	479	87,55%	12,45%	190	175
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	220		100,00%	0,00%	320	563	100,00%	0,00%	192	208
05.06.2021	89,59%	10,41%	2,06%	104	198		83,82%	16,18%	273	495	100,00%	0,00%	186	189
06.06.2021	69,38%	30,62%	2,80%	54	212		70,17%	29,83%	215	441	98,61%	1,39%	171	173
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%	237	464	100,00%	0,00%	183	198
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%	219	455	100,00%	0,00%	191	212
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%	211	420	100,00%	0,00%	186	205
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%	210	413	100,00%	0,00%	194	217
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	216	420	100,00%	0,00%	190	211
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	198		100,00%	0,00%	211	384	100,00%	0,00%	188	187
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	199	425	100,00%	0,00%	184	139
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	215	416	100,00%	0,00%	189	158
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	170		100,00%	0,00%	212	429	100,00%	0,00%	193	163
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	169		100,00%	0,00%	212	419	99,39%	0,61%	193	164
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	218	417	100,00%	0,00%	197	165
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%	227	417	100,00%	0,00%	195	166
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	222	416	100,00%	0,00%	185	152
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	207	434	100,00%	0,00%	172	145
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	225	428	100,00%	0,00%	191	166
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	223	436	100,00%	0,00%	191	168
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	231	436	100,00%	0,00%	204	168
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	228	452	100,00%	0,00%	189	168
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	219	413	100,00%	0,00%	189	171
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	147		100,00%	0,00%	216	409	100,00%	0,00%	184	153
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	213	431	100,00%	0,00%	171	146
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	219	422	99,40%	0,60%	187	172
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	216	422	100,00%	0,00%	195	175
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	215	447	100,00%	0,00%	195	168

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	99,55%	0,45%	0,06%	92,97	219,91		99,49%	0,51%	257,60	481,88	99,65%	0,35%	207,00	250,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 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 Fürth 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