



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

SPK Mittelfranken-Süd

BLZ 76450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76450000

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%	94	128		100,00%	0,00%	211	575	100,00%	0,00%	158	161
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	137		100,00%	0,00%	208	528	100,00%	0,00%	161	126
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%	207	509	100,00%	0,00%	153	119
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%	229	566	100,00%	0,00%	230	211
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	169		100,00%	0,00%	224	551	100,00%	0,00%	178	220
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%	216	505	100,00%	0,00%	165	179
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%	312	547	98,75%	1,25%	180	214
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	160		100,00%	0,00%	220	570	100,00%	0,00%	175	223
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%	209	495	100,00%	0,00%	160	130
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%	208	496	100,00%	0,00%	157	127
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%	224	569	100,00%	0,00%	170	212
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	164		100,00%	0,00%	217	723	100,00%	0,00%	185	213
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	158		100,00%	0,00%	213	533	100,00%	0,00%	175	221
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	154		100,00%	0,00%	216	574	100,00%	0,00%	172	238
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	165		100,00%	0,00%	218	689	100,00%	0,00%	176	254
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	144		100,00%	0,00%	213	536	100,00%	0,00%	136	109
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	151	119
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	159		100,00%	0,00%	215	556	100,00%	0,00%	173	232
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	226	613	100,00%	0,00%	175	238
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%	221	563	100,00%	0,00%	175	223
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	114	148		100,00%	0,00%	223	598	100,00%	0,00%	171	235
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	111	152		100,00%	0,00%	214	583	100,00%	0,00%	175	245
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	103	139		100,00%	0,00%	214	532	100,00%	0,00%	164	126
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	102	126		100,00%	0,00%	203	520	100,00%	0,00%	149	124
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	106	148		100,00%	0,00%	224	540	100,00%	0,00%	169	217
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	147		100,00%	0,00%	217	537	97,13%	2,87%	172	240
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%	213	547	100,00%	0,00%	163	249
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%	222	570	100,00%	0,00%	178	236
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	163		100,00%	0,00%	217	580	100,00%	0,00%	168	231
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%	209	488	100,00%	0,00%	163	133
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%	203	520	100,00%	0,00%	153	125

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76450000

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%	112	174		100,00%	0,00%	233	566	100,00%	0,00%	180	219
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	163		100,00%	0,00%	226	562	100,00%	0,00%	182	219
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%	222	528	100,00%	0,00%	176	214
04.02.2021	94,06%	5,94%	0,32%	285	164		100,00%	0,00%	219	672	100,00%	0,00%	175	224
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	157		100,00%	0,00%	218	523	100,00%	0,00%	178	233
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	148		100,00%	0,00%	216	517	100,00%	0,00%	177	145
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	154	94
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%	220	539	100,00%	0,00%	169	223
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%	207	513	100,00%	0,00%	168	218
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	164		100,00%	0,00%	208	468	100,00%	0,00%	175	219
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	164		100,00%	0,00%	207	526	98,35%	1,65%	171	227
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	167		100,00%	0,00%	207	504	100,00%	0,00%	182	242
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	156		100,00%	0,00%	209	511	100,00%	0,00%	164	137
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	155		100,00%	0,00%	197	498	100,00%	0,00%	157	128
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%	214	540	100,00%	0,00%	175	231
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	119	160		100,00%	0,00%	214	539	100,00%	0,00%	174	221
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%	210	526	100,00%	0,00%	171	208
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	156		100,00%	0,00%	209	499	100,00%	0,00%	182	225
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	168	248
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%	204	616	100,00%	0,00%	171	243
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%	194	469	100,00%	0,00%	152	221
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	160		100,00%	0,00%	206	508	100,00%	0,00%	167	266
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	166	270
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	159		100,00%	0,00%	204	508	99,39%	0,61%	187	271
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	173		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	172	291
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	165		100,00%	0,00%	203	501	100,00%	0,00%	172	265
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	156		100,00%	0,00%	198	495	100,00%	0,00%	167	262
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	153		100,00%	0,00%	192	496	100,00%	0,00%	147	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76450000

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%	123	172		100,00%	0,00%	216	544	100,00%	0,00%	168	275
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	180		100,00%	0,00%	205	581	100,00%	0,00%	173	282
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	174		100,00%	0,00%	203	542	100,00%	0,00%	169	277
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	195		100,00%	0,00%	206	542	100,00%	0,00%	172	278
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	176		100,00%	0,00%	201	533	100,00%	0,00%	177	270
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%	198	475	100,00%	0,00%	179	237
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	159		100,00%	0,00%	191	482	100,00%	0,00%	156	218
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	168		100,00%	0,00%	214	564	100,00%	0,00%	175	265
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	181		100,00%	0,00%	213	529	100,00%	0,00%	179	274
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	210	511	100,00%	0,00%	171	270
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	217	554	100,00%	0,00%	172	266
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	172		100,00%	0,00%	238	599	100,00%	0,00%	170	267
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%	229	539	99,95%	0,05%	162	236
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%	227	562	100,00%	0,00%	159	232
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%	241	581	100,00%	0,00%	174	272
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	174		100,00%	0,00%	235	567	100,00%	0,00%	176	267
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	170		100,00%	0,00%	237	559	100,00%	0,00%	171	253
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	236	563	100,00%	0,00%	171	271
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	238		100,00%	0,00%	235	582	100,00%	0,00%	169	256
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	155		100,00%	0,00%	227	516	100,00%	0,00%	165	232
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	150		100,00%	0,00%	224	529	96,40%	3,60%	149	228
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%	238	579	100,00%	0,00%	175	275
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	284		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	167	268
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%	237	558	98,53%	1,47%	177	287
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	170		100,00%	0,00%	237	530	87,73%	12,27%	176	271
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	177		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	175	276
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%	232	534	100,00%	0,00%	161	248
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	158		100,00%	0,00%	223	531	95,64%	4,36%	160	237
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,07%	118	386		100,00%	0,00%	240	594	100,00%	0,00%	181	293
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	197		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	183	294
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	232	582	100,00%	0,00%	177	297

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%	0,01%	111,28	163,38		100,00%	0,00%	217,64	543,66	99,69%	0,31%	230,00	225,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 76450000

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 Mittelfranken-Süd 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 Mittelfranken-Süd 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