



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Mittelfranken-Süd**

**BLZ 76450000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	153		100,00%	0,00%	197	534	100,00%	0,00%	171	213
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	182	468	100,00%	0,00%	160	183
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	181	478	100,00%	0,00%	148	171
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		100,00%	0,00%	192	489	100,00%	0,00%	164	199
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	198	535	100,00%	0,00%	168	203
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	190	503	100,00%	0,00%	168	194
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	48	255		100,00%	0,00%	185	506	100,00%	0,00%	162	196
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	180		100,00%	0,00%	177	438	100,00%	0,00%	161	194
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	171	412	100,00%	0,00%	165	184
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	168	461	100,00%	0,00%	154	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	160	191
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	141		100,00%	0,00%	174	456	100,00%	0,00%	166	198
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	177	446	100,00%	0,00%	167	205
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	123		100,00%	0,00%	180	476	100,00%	0,00%	171	208
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	111		100,00%	0,00%	168	444	100,00%	0,00%	159	174
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	116		99,99%	0,01%	169	408	100,00%	0,00%	159	173
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	109		100,00%	0,00%	167	427	100,00%	0,00%	163	184
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	107		100,00%	0,00%	166	444	100,00%	0,00%	148	173
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	180	507	100,00%	0,00%	161	213
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	130		100,00%	0,00%	180	508	99,31%	0,69%	200	235
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	175	483	100,00%	0,00%	165	203
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	182	464	100,00%	0,00%	165	203
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	124		100,00%	0,00%	177	425	100,00%	0,00%	164	177
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	173	454	100,00%	0,00%	153	170
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	181	471	100,00%	0,00%	163	194
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	182	529	100,00%	0,00%	165	196
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	46	212		100,00%	0,00%	180	513	100,00%	0,00%	172	198
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,08%	41	269		100,00%	0,00%	183	494	100,00%	0,00%	168	200
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	187	508	100,00%	0,00%	167	203
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	162	173

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		99,99%	0,01%	174	454	100,00%	0,00%	148	161
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	187	460	100,00%	0,00%	166	193
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	190	526	100,00%	0,00%	167	200
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	188	533	100,00%	0,00%	170	205
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,09%	65	330		100,00%	0,00%	184	491	100,00%	0,00%	170	195
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	183	477	100,00%	0,00%	167	192
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	178	439	100,00%	0,00%	168	176
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	176	470	100,00%	0,00%	153	174
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	185	501	100,00%	0,00%	164	198
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	138		100,00%	0,00%	183	531	99,96%	0,04%	173	209
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	179	504	100,00%	0,00%	165	206
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	183	493	100,00%	0,00%	166	209
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	185	509	100,00%	0,00%	165	218
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	181	451	100,00%	0,00%	161	176
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	127		100,00%	0,00%	174	440	100,00%	0,00%	149	176
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%	184	493	100,00%	0,00%	166	209
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	187	625	100,00%	0,00%	173	243
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	77	163		100,00%	0,00%	183	567	100,00%	0,00%	171	237
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	187	542	100,00%	0,00%	172	239
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	182	547	100,00%	0,00%	171	250
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	182	466	100,00%	0,00%	159	191
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	130		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	151	173
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	93	200		100,00%	0,00%	202	727	100,00%	0,00%	165	356
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	166		100,00%	0,00%	197	776	100,00%	0,00%	164	366
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	196	622	100,00%	0,00%	159	272
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	172	440	100,00%	0,00%	165	207
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	199		100,00%	0,00%	169	448	100,00%	0,00%	171	212
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		99,99%	0,01%	170	441	100,00%	0,00%	168	202
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	126		100,00%	0,00%	163	463	100,00%	0,00%	153	189
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	174	615	100,00%	0,00%	170	358
31.05.2022	99,61%	0,39%	0,05%	66	158		100,00%	0,00%	178	842	99,57%	0,43%	173	539

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	183		100,00%	0,00%	171	683	100,00%	0,00%	168	337
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	161		100,00%	0,00%	170	496	100,00%	0,00%	170	237
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	208		100,00%	0,00%	170	658	100,00%	0,00%	162	335
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	169	463	100,00%	0,00%	160	206
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	169	463	100,00%	0,00%	156	186
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	167	569	100,00%	0,00%	158	280
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	158		75,53%	24,47%	173	730	82,57%	17,43%	165	375
08.06.2022	98,84%	1,16%	0,12%	78	147		93,11%	6,89%	172	690	98,92%	1,08%	164	348
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	177	665	100,00%	0,00%	168	343
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	177	697	100,00%	0,00%	168	341
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	175	480	100,00%	0,00%	160	195
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	170	455	100,00%	0,00%	153	186
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	144		100,00%	0,00%	174	614	100,00%	0,00%	163	295
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	158		100,00%	0,00%	171	588	100,00%	0,00%	163	333
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	144		100,00%	0,00%	174	761	100,00%	0,00%	164	436
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	136		100,00%	0,00%	167	441	100,00%	0,00%	156	207
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	179	431	100,00%	0,00%	160	179
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	175	423	100,00%	0,00%	167	167
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	129		100,00%	0,00%	167	443	100,00%	0,00%	129	138
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	170	450	100,00%	0,00%	157	179
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	176	454	100,00%	0,00%	162	181
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	174	477	100,00%	0,00%	159	177
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	295		100,00%	0,00%	185	464	100,00%	0,00%	162	180
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	176	461	100,00%	0,00%	159	183
25.06.2022	98,29%	1,71%	0,65%	58	132		92,05%	7,95%	173	407	91,90%	8,10%	154	160
26.06.2022	79,20%	20,80%	1,85%	53	157		72,57%	27,43%	200	484	70,83%	29,17%	153	171
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		99,99%	0,01%	199	578	100,00%	0,00%	162	185
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	198	488	100,00%	0,00%	166	186
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	181	513	100,00%	0,00%	175	193
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	201	518	100,00%	0,00%	168	182

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	99,74%	0,26%	0,04%	55,86	151,45		99,27%	0,73%	179,24	511,81	99,37%	0,63%	163.22	220,02

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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