



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Mittelfranken-Süd

BLZ 76450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	192	527	100,00%	0,00%	170	180
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	180	466	100,00%	0,00%	165	163
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	175	467	100,00%	0,00%	156	154
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	62	293		100,00%	0,00%	189	511	100,00%	0,00%	172	180
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	180	514	100,00%	0,00%	174	183
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	222		99,97%	0,03%	182	511	99,36%	0,64%	176	226
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	126	249		100,00%	0,00%	178	569	99,31%	0,69%	190	247
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	184		100,00%	0,00%	175	543	100,00%	0,00%	166	186
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		99,96%	0,04%	169	446	100,00%	0,00%	166	175
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	160		100,00%	0,00%	165	489	100,00%	0,00%	152	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	179	488	100,00%	0,00%	168	186
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	177	521	100,00%	0,00%	170	187
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	253		100,00%	0,00%	218	507	100,00%	0,00%	167	188
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	183	514	100,00%	0,00%	164	191
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	180	462	100,00%	0,00%	168	190
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	176		100,00%	0,00%	170	463	100,00%	0,00%	159	172
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	144		100,00%	0,00%	163	465	100,00%	0,00%	161	176
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	153		100,00%	0,00%	178	512	100,00%	0,00%	174	204
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	178	485	100,00%	0,00%	173	194
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		99,99%	0,01%	176	479	98,52%	1,48%	171	196
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	55	179		99,98%	0,02%	162	470	86,13%	13,88%	168	197
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	229		100,00%	0,00%	171	479	100,00%	0,00%	165	198
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	159	413	100,00%	0,00%	164	176
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	158	411	100,00%	0,00%	144	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	170	503	100,00%	0,00%	161	197
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	159		91,77%	8,23%	167	475	100,00%	0,00%	167	200
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	173	452	100,00%	0,00%	172	198
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	254		100,00%	0,00%	170	474	100,00%	0,00%	171	205
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	309		100,00%	0,00%	165	474	100,00%	0,00%	168	201
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	161	468	100,00%	0,00%	160	188
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		99,99%	0,01%	157	457	100,00%	0,00%	154	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	228		100,00%	0,00%	184	479	100,00%	0,00%	174	195
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	175	491	100,00%	0,00%	172	201
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	178	489	100,00%	0,00%	164	195
04.08.2022	99,39%	0,61%	0,44%	130	271		93,10%	6,90%	181	547	100,00%	0,00%	164	205
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	183	513	100,00%	0,00%	167	198
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	161	474	100,00%	0,00%	150	174
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	158	461	100,00%	0,00%	152	177
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	173	482	100,00%	0,00%	164	190
09.08.2022	99,57%	0,43%	0,66%	112	305		100,00%	0,00%	168	500	100,00%	0,00%	168	196
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	253		100,00%	0,00%	166	470	100,00%	0,00%	162	191
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	173		100,00%	0,00%	173	490	100,00%	0,00%	173	194
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	170	481	100,00%	0,00%	164	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		99,99%	0,01%	162	456	100,00%	0,00%	160	183
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	160	423	100,00%	0,00%	147	179
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	172	493	100,00%	0,00%	158	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	172	467	100,00%	0,00%	167	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	166	469	100,00%	0,00%	163	188
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	172	472	100,00%	0,00%	164	193
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	168	474	100,00%	0,00%	156	201
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	168	485	100,00%	0,00%	156	189
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	171	519	100,00%	0,00%	144	182
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	173	507	100,00%	0,00%	158	200
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		94,31%	5,69%	173	501	100,00%	0,00%	163	201
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	178	527	100,00%	0,00%	166	193
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	172	535	100,00%	0,00%	166	197
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	180	491	100,00%	0,00%	165	201
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	162	457	100,00%	0,00%	160	194
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	161	440	100,00%	0,00%	145	181
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	245		100,00%	0,00%	174	498	100,00%	0,00%	166	207
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	175	516	100,00%	0,00%	166	203
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%	167	504	100,00%	0,00%	162	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	222		100,00%	0,00%	172	507	100,00%	0,00%	168	202
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	168	491	100,00%	0,00%	166	197
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	170	467	100,00%	0,00%	170	190
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	161	501	100,00%	0,00%	149	180
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	309		100,00%	0,00%	177	528	100,00%	0,00%	168	201
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	48	346		100,00%	0,00%	177	562	100,00%	0,00%	165	199
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	216		100,00%	0,00%	174	539	100,00%	0,00%	167	193
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	193		100,00%	0,00%	167	515	100,00%	0,00%	161	197
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	170	576	100,00%	0,00%	158	197
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	177	543	100,00%	0,00%	168	188
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		99,99%	0,01%	165	600	100,00%	0,00%	145	172
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	187	551	100,00%	0,00%	152	182
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	174	610	100,00%	0,00%	159	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	171	540	100,00%	0,00%	147	188
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	53	169		100,00%	0,00%	206	635	100,00%	0,00%	149	184
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	177	587	100,00%	0,00%	157	188
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	170	619	100,00%	0,00%	148	177
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	166	570	100,00%	0,00%	138	165
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	255		100,00%	0,00%	173	529	100,00%	0,00%	150	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	203		100,00%	0,00%	173	451	100,00%	0,00%	147	187
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	239		100,00%	0,00%	178	493	100,00%	0,00%	143	182
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	173		100,00%	0,00%	173	484	100,00%	0,00%	151	189
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	262		99,99%	0,01%	169	460	100,00%	0,00%	144	207
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	165	446	100,00%	0,00%	148	194
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	152	585	100,00%	0,00%	134	185
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	269		100,00%	0,00%	181	1.238	98,19%	1,81%	205	2.121
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,10%	57	324		99,98%	0,02%	174	582	90,91%	9,09%	153	232
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,13%	64	525		100,00%	0,00%	163	509	100,00%	0,00%	151	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	392		100,00%	0,00%	170	498	100,00%	0,00%	159	222
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	237		100,00%	0,00%	170	498	100,00%	0,00%	155	209

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
3	99,99%	0,01%	0,02%	57,33	196,36		99,77%	0,23%	172,46	509,13	99,70%	0,30%	161.27	212,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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