



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Mittelfranken-Süd

BLZ 76450000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	214		100,00%	0,00%	165	452	100,00%	0,00%	151	202
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	162	464	100,00%	0,00%	137	183
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	156	478	100,00%	0,00%	134	171
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	208		100,00%	0,00%	176	537	100,00%	0,00%	145	187
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	55	347		100,00%	0,00%	175	522	100,00%	0,00%	153	191
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	267		100,00%	0,00%	182	497	100,00%	0,00%	153	184
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	291		100,00%	0,00%	169	483	100,00%	0,00%	148	189
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	162	445	100,00%	0,00%	143	166
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	162	490	100,00%	0,00%	117	150
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	170	513	100,00%	0,00%	149	182
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	172	512	100,00%	0,00%	144	184
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	241		100,00%	0,00%	166	524	100,00%	0,00%	141	185
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	232		100,00%	0,00%	172	524	100,00%	0,00%	149	185
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	166	511	100,00%	0,00%	146	180
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	162	470	100,00%	0,00%	141	172
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	179		100,00%	0,00%	154	476	100,00%	0,00%	137	161
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	192		100,00%	0,00%	172	525	100,00%	0,00%	151	177
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	62	280		100,00%	0,00%	176	541	100,00%	0,00%	155	179
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	173	526	100,00%	0,00%	159	178
20.10.2022	98,56%	1,44%	1,03%	131	210		100,00%	0,00%	171	509	100,00%	0,00%	155	183
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	85	306		100,00%	0,00%	173	496	100,00%	0,00%	148	174
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	158	417	100,00%	0,00%	146	170
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	157	456	100,00%	0,00%	140	160
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	227		100,00%	0,00%	168	489	100,00%	0,00%	143	181
25.10.2022	99,29%	0,71%	0,07%	60	304		94,15%	5,85%	172	518	99,55%	0,45%	151	186
26.10.2022	99,32%	0,68%	0,06%	56	192		100,00%	0,00%	165	498	98,34%	1,66%	179	184
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,10%	53	474		100,00%	0,00%	167	536	100,00%	0,00%	168	194
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	207		100,00%	0,00%	174	528	100,00%	0,00%	159	189
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	164	438	100,00%	0,00%	154	179
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	163	486	100,00%	0,00%	140	189
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	184	511	100,00%	0,00%	155	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	198		100,00%	0,00%	163	459	100,00%	0,00%	146	173
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%	168	528	100,00%	0,00%	146	183
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	218		100,00%	0,00%	167	528	100,00%	0,00%	154	190
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	204		100,00%	0,00%	171	536	100,00%	0,00%	157	192
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	169	488	100,00%	0,00%	158	182
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	155	476	100,00%	0,00%	139	169
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	177	508	100,00%	0,00%	151	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,13%	58	508		100,00%	0,00%	202	588	100,00%	0,00%	157	182
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	236		100,00%	0,00%	203	585	100,00%	0,00%	152	379
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	199		100,00%	0,00%	195	552	100,00%	0,00%	150	185
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%	189	520	100,00%	0,00%	159	254
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	174	464	100,00%	0,00%	149	170
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	166	472	100,00%	0,00%	138	160
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	189		100,00%	0,00%	177	569	100,00%	0,00%	151	182
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	189	585	100,00%	0,00%	160	185
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	72	285		99,99%	0,01%	177	19.856	100,00%	0,00%	159	190
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	179		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	150	358
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%		3.004	100,00%	0,00%	146	178
19.11.2022	93,83%	6,17%	6,39%	61	172		81,09%	18,91%		539	91,75%	8,25%	145	165
20.11.2022	78,09%	21,91%	1,43%	56	177		74,55%	25,45%		1.550	72,58%	27,42%	140	164
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	193		100,00%	0,00%		952	100,00%	0,00%	161	185
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	61	300		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	148	176
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	147		100,00%	0,00%		771	100,00%	0,00%	145	176
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	165		100,00%	0,00%		2.517	100,00%	0,00%	147	172
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,06%	47	341		100,00%	0,00%		1.503	100,00%	0,00%	148	168
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	155
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	155
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%		3.040	100,00%	0,00%	157	181
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%		3.544	100,00%	0,00%	157	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%		1.528	100,00%	0,00%	161	182
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	133	159
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	202		100,00%	0,00%		1.763	100,00%	0,00%	154	180
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	254		100,00%	0,00%		1.474	100,00%	0,00%	174	199
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	49	353		100,00%	0,00%		1.540	100,00%	0,00%	155	175
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%		4.932	100,00%	0,00%	149	172
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%		1.228	100,00%	0,00%	149	174
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	192		100,00%	0,00%		1.080	100,00%	0,00%	147	174
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		87,89%	12,11%		2.985	100,00%	0,00%	150	168
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	151	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	161		100,00%	0,00%		1.574	100,00%	0,00%	146	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	168		100,00%	0,00%		1.666	100,00%	0,00%	148	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	43	148		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	151	179
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	48	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	132		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	140	158
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	151
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	183
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	158		100,00%	0,00%		704	100,00%	0,00%	150	183
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%		4.695	100,00%	0,00%	146	178
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175

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
4	99,66%	0,34%	0,11%	55,01	200,88		99,32%	0,68%	171,28	2.597,90	99,59%	0,41%	148.54	181,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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