



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Mittelsachsen

BLZ 87052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 87052000

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%	0,07%	59	169		100,00%	0,00%	175	444	100,00%	0,00%	221	208
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		99,97%	0,03%	155	442	100,00%	0,00%	204	179
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	151		100,00%	0,00%	154	431	100,00%	0,00%	185	172
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	165		100,00%	0,00%	167	458	100,00%	0,00%	213	197
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	60	164		100,00%	0,00%	165	457	100,00%	0,00%	213	197
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	160		100,00%	0,00%	166	452	100,00%	0,00%	203	187
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	166		100,00%	0,00%	171	454	100,00%	0,00%	195	189
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	161		100,00%	0,00%	163	445	100,00%	0,00%	195	185
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	163	430	100,00%	0,00%	194	178
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	143		100,00%	0,00%	154	433	100,00%	0,00%	190	178
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	62	140		100,00%	0,00%	171	447	100,00%	0,00%	206	187
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	141		100,00%	0,00%	164	425	100,00%	0,00%	203	190
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	67	152		100,00%	0,00%	201	1.344	100,00%	0,00%	202	186
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	155		100,00%	0,00%	168	438	100,00%	0,00%	193	182
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	161	434	100,00%	0,00%	190	185
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		99,98%	0,02%	164	403	100,00%	0,00%	195	181
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	165	418	100,00%	0,00%	190	181
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	156	425	100,00%	0,00%	179	173
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	146		100,00%	0,00%	168	451	100,00%	0,00%	198	194
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	150		100,00%	0,00%	164	454	99,95%	0,05%	215	206
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	155		100,00%	0,00%	174	459	100,00%	0,00%	206	189
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	167	434	100,00%	0,00%	197	188
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	168	435	100,00%	0,00%	197	179
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	158	451	100,00%	0,00%	181	172
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	148		100,00%	0,00%	173	454	100,00%	0,00%	201	186
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	176	456	100,00%	0,00%	212	194
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	151		100,00%	0,00%	167	443	100,00%	0,00%	204	187
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	166	439	100,00%	0,00%	210	194
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	151		100,00%	0,00%	169	427	100,00%	0,00%	204	193
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	158	400	100,00%	0,00%	200	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 87052000

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%	67	171		100,00%	0,00%	155	426	100,00%	0,00%	180	170
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	185		100,00%	0,00%	169	449	100,00%	0,00%	211	194
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	172		100,00%	0,00%	167	464	100,00%	0,00%	204	192
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	163		100,00%	0,00%	168	458	100,00%	0,00%	202	190
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	55	178		100,00%	0,00%	166	452	100,00%	0,00%	203	194
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	167		100,00%	0,00%	165	467	100,00%	0,00%	195	188
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	161	386	100,00%	0,00%	186	179
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	155	462	100,00%	0,00%	180	173
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	63	170		100,00%	0,00%	167	446	100,00%	0,00%	196	206
10.05.2022	99,30%	0,70%	0,11%	61	181		75,88%	24,13%	169	476	99,31%	0,69%	200	213
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	72	170		100,00%	0,00%	160	451	100,00%	0,00%	197	199
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	180		100,00%	0,00%	167	434	100,00%	0,00%	208	211
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	166		100,00%	0,00%	163	466	100,00%	0,00%	197	209
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		99,99%	0,01%	165	421	100,00%	0,00%	189	195
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	158	428	100,00%	0,00%	172	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,08%	61	160		100,00%	0,00%	166	440	100,00%	0,00%	201	200
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	68	162		100,00%	0,00%	166	458	100,00%	0,00%	208	202
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	155		100,00%	0,00%	172	468	100,00%	0,00%	201	195
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	76	167		100,00%	0,00%	168	465	100,00%	0,00%	204	204
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	163		100,00%	0,00%	172	447	100,00%	0,00%	205	199
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	169	416	100,00%	0,00%	193	208
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	161	438	100,00%	0,00%	178	181
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	159		100,00%	0,00%	169	438	100,00%	0,00%	202	202
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	154		99,98%	0,02%	176	483	100,00%	0,00%	201	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	151		100,00%	0,00%	164	446	100,00%	0,00%	196	190
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	157	394	100,00%	0,00%	186	185
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	153		100,00%	0,00%	158	401	100,00%	0,00%	207	201
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	154		99,98%	0,02%	155	379	100,00%	0,00%	196	181
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	149	400	100,00%	0,00%	161	154
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	174		100,00%	0,00%	152	409	100,00%	0,00%	211	205
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	163		100,00%	0,00%	158	443	100,00%	0,00%	215	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 87052000

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%	0,05%	72	172		100,00%	0,00%	171	455	100,00%	0,00%	217	202
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	174		99,98%	0,02%	169	421	100,00%	0,00%	207	195
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	168		100,00%	0,00%	168	392	100,00%	0,00%	201	194
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	162	387	100,00%	0,00%	191	181
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	156	379	100,00%	0,00%	187	180
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	154	388	100,00%	0,00%	190	171
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	66	175		100,00%	0,00%	164	427	100,00%	0,00%	203	201
08.06.2022	99,19%	0,81%	0,25%	56	173		93,07%	6,93%	161	418	98,43%	1,57%	201	186
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	160	410	100,00%	0,00%	198	190
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	165	426	100,00%	0,00%	188	191
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		99,99%	0,01%	163	393	100,00%	0,00%	195	175
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	130		100,00%	0,00%	156	378	100,00%	0,00%	178	172
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	163	425	100,00%	0,00%	200	188
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	230	510	100,00%	0,00%	212	195
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	250	568	100,00%	0,00%	201	192
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	254	579	100,00%	0,00%	206	191
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	224	505	100,00%	0,00%	204	185
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	156	336	100,00%	0,00%	198	177
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	153	373	100,00%	0,00%	182	169
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	141		100,00%	0,00%	158	381	100,00%	0,00%	202	192
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	157	425	100,00%	0,00%	211	209
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	157	401	100,00%	0,00%	205	190
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	140		100,00%	0,00%	156	380	100,00%	0,00%	200	192
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	136		100,00%	0,00%	154	349	100,00%	0,00%	199	188
25.06.2022	96,54%	3,46%	1,32%	55	133		92,05%	7,95%	159	388	91,87%	8,13%	202	175
26.06.2022	74,38%	25,62%	2,13%	49	156		74,03%	25,97%	168	394	71,88%	28,12%	194	181
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	156		100,00%	0,00%	172	395	100,00%	0,00%	231	210
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	139		100,00%	0,00%	168	401	100,00%	0,00%	216	198
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	132		100,00%	0,00%	166	414	100,00%	0,00%	218	193
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	128		100,00%	0,00%	171	446	100,00%	0,00%	233	200

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	99,66%	0,34%	0,06%	57,40	153,84		99,28%	0,72%	167,29	442,18	99,58%	0,42%	199.46	189,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 87052000

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 Mittelsachsen 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 Mittelsachsen 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