



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

SPK Schaumburg

BLZ 25551480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 25551480

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%	62	151		100,00%	0,00%	231	581	100,00%	0,00%	230	239
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	211	541	100,00%	0,00%	208	212
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	145		100,00%	0,00%	213	522	100,00%	0,00%	196	196
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	222	543	100,00%	0,00%	233	230
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		92,27%	7,73%	231	576	100,00%	0,00%	234	237
06.07.2022	99,76%	0,24%	0,37%	58	164		100,00%	0,00%	220	562	86,70%	13,30%	224	226
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	151	212		100,00%	0,00%	221	522	100,00%	0,00%	228	237
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	220	544	100,00%	0,00%	224	244
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	198	222
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	209	551	100,00%	0,00%	198	207
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	234	555	100,00%	0,00%	226	234
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	213	528	100,00%	0,00%	219	243
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	158		100,00%	0,00%	238	536	100,00%	0,00%	217	233
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	217	596	100,00%	0,00%	218	245
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	158		100,00%	0,00%	223	553	100,00%	0,00%	218	245
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	227	499	100,00%	0,00%	197	230
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	195	482	100,00%	0,00%	195	206
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	161		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	215	235
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	221	539	100,00%	0,00%	220	247
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	177		100,00%	0,00%	214	534	98,46%	1,54%	222	235
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	159		100,00%	0,00%	238	588	100,00%	0,00%	224	248
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	165		100,00%	0,00%	243	545	100,00%	0,00%	221	246
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	160		100,00%	0,00%	336	511	100,00%	0,00%	221	248
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	227	542	100,00%	0,00%	196	209
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	167		100,00%	0,00%	229	558	100,00%	0,00%	217	231
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	173		100,00%	0,00%	226	543	100,00%	0,00%	223	239
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	172		95,28%	4,72%	218	520	100,00%	0,00%	213	242
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	176		100,00%	0,00%	212	533	100,00%	0,00%	220	254
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	218	553	100,00%	0,00%	220	256
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		100,00%	0,00%	220	538	100,00%	0,00%	203	250
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		100,00%	0,00%	206	510	100,00%	0,00%	191	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 25551480

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%	0,00%	75	182		100,00%	0,00%	240	576	100,00%	0,00%	216	221
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	210		100,00%	0,00%	224	576	100,00%	0,00%	224	244
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	213		100,00%	0,00%	224	578	100,00%	0,00%	220	240
04.08.2022	98,62%	1,38%	0,07%	75	213		100,00%	0,00%	223	553	89,64%	10,36%	222	243
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	183		100,00%	0,00%	225	579	100,00%	0,00%	220	231
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	179		100,00%	0,00%	227	531	100,00%	0,00%	206	212
07.08.2022	99,94%	0,06%	0,03%	76	175		100,00%	0,00%	206	496	100,00%	0,00%	189	194
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	234	568	100,00%	0,00%	224	214
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		75,54%	24,46%	249	566	100,00%	0,00%	222	221
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	164		100,00%	0,00%	222	511	100,00%	0,00%	214	215
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	216	510	100,00%	0,00%	219	229
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	226	536	100,00%	0,00%	219	234
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	229	528	100,00%	0,00%	205	222
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	209	490	100,00%	0,00%	194	193
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	217	222
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	218	510	100,00%	0,00%	219	220
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	150		100,00%	0,00%	215	507	100,00%	0,00%	215	215
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%	213	510	100,00%	0,00%	217	224
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	222	515	100,00%	0,00%	219	233
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	214	476	100,00%	0,00%	196	207
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	147		100,00%	0,00%	238	522	100,00%	0,00%	197	193
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	217	514	100,00%	0,00%	216	214
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	148		93,91%	6,09%	227	508	100,00%	0,00%	216	216
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	219	522	100,00%	0,00%	217	211
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	224	508	100,00%	0,00%	221	228
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	227	502	100,00%	0,00%	214	223
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	139		100,00%	0,00%	210	501	100,00%	0,00%	201	213
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	130		100,00%	0,00%	200	484	100,00%	0,00%	164	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	207	482	100,00%	0,00%	213	213
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	213	513	100,00%	0,00%	213	220
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	205	523	100,00%	0,00%	216	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 25551480

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%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	217	216
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	214	527	100,00%	0,00%	224	215
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	205	534	100,00%	0,00%	203	204
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	181	460	100,00%	0,00%	153	137
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	154		100,00%	0,00%	200	511	100,00%	0,00%	173	155
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	235	580	100,00%	0,00%	184	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	174	165
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	221	551	100,00%	0,00%	182	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	226	566	100,00%	0,00%	170	188
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	213	507	100,00%	0,00%	162	169
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	182	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	225	528	100,00%	0,00%	202	201
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	239	531	100,00%	0,00%	207	199
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	223	525	100,00%	0,00%	202	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	203	207
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	240	528	100,00%	0,00%	199	213
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	214	530	100,00%	0,00%	201	215
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	218	466	100,00%	0,00%	171	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	219	486	100,00%	0,00%	187	191
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	154		100,00%	0,00%	213	513	100,00%	0,00%	186	192
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	224	550	100,00%	0,00%	188	194
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	232	568	100,00%	0,00%	195	207
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	227	534	100,00%	0,00%	190	207
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	222	480	100,00%	0,00%	172	196
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	210	505	100,00%	0,00%	215	174
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	224	502	100,00%	0,00%	306	195
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	217	532	100,00%	0,00%	198	222
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	189	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	196		100,00%	0,00%	211	551	100,00%	0,00%	191	233
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%	220	552	100,00%	0,00%	193	234

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	99,98%	0,02%	0,01%	65,50	163,87		99,53%	0,47%	221,41	528,85	99,73%	0,27%	207.10	215,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 25551480

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 Schaumburg 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 Schaumburg 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