



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

SPK Schaumburg

BLZ 25551480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,11%	104	228		100,00%	0,00%	240	821	100,00%	0,00%	233	273
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,28%	57	326		100,00%	0,00%	235	1.127	100,00%	0,00%	207	275
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,20%	86	237		100,00%	0,00%	208	1.108	100,00%	0,00%	209	277
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,15%	71	234		100,00%	0,00%	243	800	100,00%	0,00%	229	298
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	79	199		100,00%	0,00%	241	622	100,00%	0,00%	225	243
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	217	566	100,00%	0,00%	227	222
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	155		100,00%	0,00%	249	569	100,00%	0,00%	234	220
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	238	557	100,00%	0,00%	221	218
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	225	538	100,00%	0,00%	206	195
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	132		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	203	200
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	141		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	227	220
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	140		100,00%	0,00%	236	552	100,00%	0,00%	224	223
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	146		100,00%	0,00%	251	953	100,00%	0,00%	228	222
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	227	487	100,00%	0,00%	221	222
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	130		100,00%	0,00%	218	562	100,00%	0,00%	205	201
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	226	474	100,00%	0,00%	205	199
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	124		100,00%	0,00%	235	504	100,00%	0,00%	201	201
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	124		100,00%	0,00%	215	497	100,00%	0,00%	192	190
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	139		100,00%	0,00%	236	551	100,00%	0,00%	218	226
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	220	223
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	155		100,00%	0,00%	247	558	100,00%	0,00%	220	230
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	149		100,00%	0,00%	258	540	100,00%	0,00%	221	221
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	233	506	100,00%	0,00%	203	199
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	225	506	100,00%	0,00%	196	194
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%	229	601	100,00%	0,00%	222	230
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	152		100,00%	0,00%	240	528	100,00%	0,00%	225	229
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		100,00%	0,00%	233	535	100,00%	0,00%	211	224
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	239	570	100,00%	0,00%	217	234
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	238	570	100,00%	0,00%	216	233
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	216	497	100,00%	0,00%	203	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	167		100,00%	0,00%	212	517	100,00%	0,00%	195	190
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	181		100,00%	0,00%	232	539	100,00%	0,00%	220	229
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	238	540	100,00%	0,00%	224	230
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	164		100,00%	0,00%	229	529	100,00%	0,00%	225	226
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	268	586	100,00%	0,00%	227	233
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	242	554	100,00%	0,00%	223	225
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	222	538	100,00%	0,00%	211	206
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	221	530	100,00%	0,00%	198	198
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	185		100,00%	0,00%	225	552	99,73%	0,27%	226	278
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	222	550	100,00%	0,00%	225	248
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	229	548	100,00%	0,00%	220	235
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	173		100,00%	0,00%	246	575	100,00%	0,00%	225	242
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	241	526	100,00%	0,00%	222	238
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	247	543	99,98%	0,02%	245	217
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	235	552	100,00%	0,00%	197	209
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	156		100,00%	0,00%	240	594	100,00%	0,00%	216	234
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	161		100,00%	0,00%	227	542	100,00%	0,00%	215	230
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	151		100,00%	0,00%	216	555	100,00%	0,00%	213	226
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	166		100,00%	0,00%	231	550	100,00%	0,00%	218	234
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	150		100,00%	0,00%	235	522	100,00%	0,00%	214	228
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	229	490	100,00%	0,00%	200	207
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	214	533	100,00%	0,00%	188	198
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	278	619	100,00%	0,00%	218	234
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	304	650	100,00%	0,00%	343	236
25.05.2022	99,70%	0,30%	0,20%	74	151		93,84%	6,16%	281	630	98,62%	1,38%	215	219
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	143		100,00%	0,00%	243	557	100,00%	0,00%	198	199
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	148		100,00%	0,00%	237	531	100,00%	0,00%	216	215
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	245	512	100,00%	0,00%	188	188
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	139		100,00%	0,00%	221	535	100,00%	0,00%	157	158
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	154		100,00%	0,00%	229	552	100,00%	0,00%	218	219
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	159		100,00%	0,00%	223	558	100,00%	0,00%	240	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%	221	520	100,00%	0,00%	213	212
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	175		100,00%	0,00%	226	556	100,00%	0,00%	214	210
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	162		100,00%	0,00%	235	539	100,00%	0,00%	213	213
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	238	520	100,00%	0,00%	201	193
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	232	552	100,00%	0,00%	191	185
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	224	638	100,00%	0,00%	185	182
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	75	170		76,81%	23,19%	236	542	83,06%	16,94%	217	218
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	165		100,00%	0,00%	245	582	100,00%	0,00%	219	213
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	181		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	219	224
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	231	521	100,00%	0,00%	215	215
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	225	469	100,00%	0,00%	197	191
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	208	520	100,00%	0,00%	192	188
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		100,00%	0,00%	233	514	100,00%	0,00%	220	221
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	144		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	220	226
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	221	514	100,00%	0,00%	216	218
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	136		100,00%	0,00%	212	517	100,00%	0,00%	216	231
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	237	541	100,00%	0,00%	216	232
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	214	493	100,00%	0,00%	207	220
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	207	490	100,00%	0,00%	189	197
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	215	511	100,00%	0,00%	217	233
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	147		100,00%	0,00%	212	554	100,00%	0,00%	289	247
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	81	158		100,00%	0,00%	217	518	100,00%	0,00%	218	242
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	153		100,00%	0,00%	217	553	100,00%	0,00%	218	244
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	140		100,00%	0,00%	223	532	100,00%	0,00%	210	247
25.06.2022	96,74%	3,26%	1,20%	62	145		92,24%	7,76%	221	484	91,80%	8,20%	192	222
26.06.2022	73,16%	26,84%	2,12%	54	152		75,51%	24,49%	271	574	71,69%	28,31%	195	203
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	173		100,00%	0,00%	288	741	99,31%	0,69%	229	332
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%	242	595	100,00%	0,00%	220	235
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	222	576	100,00%	0,00%	220	247
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	105	143		100,00%	0,00%	256	1.270	97,92%	2,08%	232	711

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	99,67%	0,33%	0,05%	68,63	157,31		99,32%	0,68%	233,56	576,18	99,36%	0,64%	215.48	228,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Schaumburg 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