



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Schaumburg**

**BLZ 25551480**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	195	632	100,00%	0,00%	209	308
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	197	587	100,00%	0,00%	198	285
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	196		100,00%	0,00%	223	618	100,00%	0,00%	414	347
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	88	202		100,00%	0,00%	216	643	100,00%	0,00%	245	319
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%	216	610	100,00%	0,00%	239	310
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	187		100,00%	0,00%	211	553	100,00%	0,00%	234	300
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	190		100,00%	0,00%	222	558	100,00%	0,00%	233	291
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	231	533	100,00%	0,00%	209	272
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	68	178		100,00%	0,00%	201	577	100,00%	0,00%	201	273
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	206		100,00%	0,00%	219	604	100,00%	0,00%	244	300
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	84	191		100,00%	0,00%	230	633	100,00%	0,00%	230	306
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	96	205		87,84%	12,16%	215	592	100,00%	0,00%	228	296
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		100,00%	0,00%	222	578	100,00%	0,00%	226	304
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	175		100,00%	0,00%	251	596	100,00%	0,00%	228	310
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	205	563	100,00%	0,00%	206	283
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	206	574	100,00%	0,00%	193	269
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	156		100,00%	0,00%	222	603	100,00%	0,00%	226	297
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	169		100,00%	0,00%	218	584	100,00%	0,00%	226	306
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	157		100,00%	0,00%	218	565	100,00%	0,00%	226	301
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	150		100,00%	0,00%	221	548	99,65%	0,35%	249	316
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	154		100,00%	0,00%	228	596	100,00%	0,00%	220	292
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	228	547	100,00%	0,00%	204	284
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	203	575	100,00%	0,00%	199	277
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	171		100,00%	0,00%	227	548	100,00%	0,00%	228	303
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	167		100,00%	0,00%	220	605	100,00%	0,00%	228	312
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	152		100,00%	0,00%	221	595	100,00%	0,00%	236	303
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	165		100,00%	0,00%	241	616	100,00%	0,00%	223	318
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	220	605	100,00%	0,00%	224	309
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	217	564	100,00%	0,00%	200	286
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	206	567	100,00%	0,00%	195	281
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	168		100,00%	0,00%	224	624	100,00%	0,00%	224	316

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	181		100,00%	0,00%	225	620	100,00%	0,00%	227	308
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	173		100,00%	0,00%	218	612	100,00%	0,00%	232	302
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	171		100,00%	0,00%	224	639	100,00%	0,00%	228	308
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	167		100,00%	0,00%	220	599	100,00%	0,00%	227	295
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		100,00%	0,00%	216	543	100,00%	0,00%	213	250
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	210	607	100,00%	0,00%	199	235
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	217	571	100,00%	0,00%	228	267
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	169		100,00%	0,00%	220	516	99,38%	0,63%	216	237
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	227	551	100,00%	0,00%	228	237
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	175		100,00%	0,00%	232	550	100,00%	0,00%	233	246
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	227	540	100,00%	0,00%	223	237
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	229	513	100,00%	0,00%	204	218
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	220	552	100,00%	0,00%	201	212
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	227	538	100,00%	0,00%	226	240
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	224	239
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	153		100,00%	0,00%	222	528	100,00%	0,00%	218	233
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	166		100,00%	0,00%	231	536	100,00%	0,00%	225	238
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	238	534	100,00%	0,00%	224	237
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	221	535	100,00%	0,00%	202	217
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	210	512	100,00%	0,00%	197	211
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	158		100,00%	0,00%	239	550	100,00%	0,00%	224	243
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	228	539	100,00%	0,00%	224	238
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	223	507	100,00%	0,00%	225	228
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	230	533	100,00%	0,00%	225	234
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	230	532	100,00%	0,00%	222	236
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	219	496	100,00%	0,00%	187	207
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	206	525	100,00%	0,00%	197	209
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	245	583	100,00%	0,00%	222	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	239	570	100,00%	0,00%	227	241
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	226	234
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	240	523	100,00%	0,00%	227	243
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	231	542	100,00%	0,00%	224	234
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	221	536	100,00%	0,00%	210	220
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	212	534	100,00%	0,00%	196	211
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	155		100,00%	0,00%	230	539	100,00%	0,00%	224	234
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	156		100,00%	0,00%	234	539	100,00%	0,00%	223	235
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	219	518	100,00%	0,00%	224	240
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	162		100,00%	0,00%	228	564	100,00%	0,00%	226	247
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	157		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	226	239
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	213	493	100,00%	0,00%	206	218
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	137		100,00%	0,00%	230	1.796	97,57%	2,43%	204	3.914
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	147		100,00%	0,00%	216	531	100,00%	0,00%	231	223
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	148		100,00%	0,00%	223	553	100,00%	0,00%	227	228
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	146		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	215	217
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	140		100,00%	0,00%	227	527	100,00%	0,00%	226	225
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	137		100,00%	0,00%	234	520	100,00%	0,00%	230	224
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	130		100,00%	0,00%	222	462	100,00%	0,00%	210	205
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%	216	500	100,00%	0,00%	215	197
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	147		100,00%	0,00%	242	573	100,00%	0,00%	222	224
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	143		100,00%	0,00%	228	538	100,00%	0,00%	225	227
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	148		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	217	217
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	139		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	220	225
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	139		100,00%	0,00%	230	549	100,00%	0,00%	221	222
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	134		100,00%	0,00%	224	550	100,00%	0,00%	215	207
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	128		100,00%	0,00%	204	513	95,81%	4,19%	196	194
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	147		100,00%	0,00%	223	527	100,00%	0,00%	274	226
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	145		100,00%	0,00%	215	535	100,00%	0,00%	223	232
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	144		100,00%	0,00%	222	569	100,00%	0,00%	219	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,07%	73	166		100,00%	0,00%	246	799	100,00%	0,00%	225	256

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	70,40	159,88		99,86%	0,14%	222,80	574,02	99,92%	0,08%	414,00	297,34

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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