



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

**SPK Fürth**

**BLZ 76250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 76250000

### 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%	0,01%	51	157		100,00%	0,00%	217	501	100,00%	0,00%	194	220
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	181	189
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		99,97%	0,03%	197	468	100,00%	0,00%	160	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	217	442	100,00%	0,00%	184	206
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	225	462	100,00%	0,00%	188	205
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	208	444	100,00%	0,00%	192	208
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	201	436	100,00%	0,00%	185	203
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	197	399	100,00%	0,00%	181	203
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	191	401	100,00%	0,00%	173	183
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	188	443	100,00%	0,00%	167	188
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	206	406	100,00%	0,00%	184	198
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	197	438	100,00%	0,00%	187	206
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	196	407	100,00%	0,00%	184	204
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	201	418	100,00%	0,00%	184	207
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	193	412	100,00%	0,00%	179	178
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	124		99,98%	0,02%	199	385	100,00%	0,00%	173	182
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	116		100,00%	0,00%	204	419	100,00%	0,00%	172	190
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	123		100,00%	0,00%	188	416	100,00%	0,00%	163	172
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	204	445	100,00%	0,00%	181	212
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	139		100,00%	0,00%	210	412	99,31%	0,69%	254	266
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	203	416	100,00%	0,00%	187	209
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	207	419	100,00%	0,00%	187	210
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	202	401	100,00%	0,00%	178	186
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	133		100,00%	0,00%	192	414	100,00%	0,00%	164	181
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	197	430	100,00%	0,00%	181	205
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	203	415	100,00%	0,00%	185	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	202	404	100,00%	0,00%	185	202
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	200	426	100,00%	0,00%	182	208
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	203	423	100,00%	0,00%	183	211
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	201	413	100,00%	0,00%	175	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 76250000

#### 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%	42	163		100,00%	0,00%	188	432	100,00%	0,00%	166	166
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	206	443	100,00%	0,00%	185	196
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	171		100,00%	0,00%	225	450	100,00%	0,00%	186	201
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	211	432	100,00%	0,00%	188	206
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	211	427	100,00%	0,00%	188	199
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	203	424	100,00%	0,00%	183	199
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	209	423	100,00%	0,00%	186	181
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	159		100,00%	0,00%	197	447	100,00%	0,00%	167	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		99,99%	0,01%	207	435	100,00%	0,00%	182	207
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%	220	441	99,96%	0,04%	184	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	202	425	100,00%	0,00%	186	212
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	204	434	100,00%	0,00%	189	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	201	422	100,00%	0,00%	187	221
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	150		99,99%	0,01%	195	390	100,00%	0,00%	186	185
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%	191	422	100,00%	0,00%	170	177
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	201	433	100,00%	0,00%	187	212
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	206	486	100,00%	0,00%	192	247
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	211	447	100,00%	0,00%	193	234
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	142		100,00%	0,00%	204	461	100,00%	0,00%	188	236
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		99,94%	0,06%	204	485	100,00%	0,00%	185	252
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	130		100,00%	0,00%	203	414	100,00%	0,00%	180	201
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	195	419	100,00%	0,00%	170	182
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	215	593	100,00%	0,00%	182	333
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	229	656	100,00%	0,00%	189	356
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	217	489	100,00%	0,00%	184	275
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	188	415	100,00%	0,00%	175	200
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		99,99%	0,01%	193	395	100,00%	0,00%	189	217
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	131		99,99%	0,01%	201	386	100,00%	0,00%	176	204
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	139		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	165	189
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	192	496	100,00%	0,00%	186	328
31.05.2022	99,66%	0,34%	0,29%	67	181		100,00%	0,00%	199	698	99,57%	0,43%	188	548

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 76250000

#### 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%	0,01%	60	166		100,00%	0,00%	187	578	100,00%	0,00%	193	308
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	159		100,00%	0,00%	192	435	100,00%	0,00%	190	225
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	198	579	100,00%	0,00%	185	292
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	194	416	100,00%	0,00%	181	200
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	186	408	100,00%	0,00%	176	183
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	183	541	100,00%	0,00%	173	235
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	65	170		77,72%	22,28%	196	586	82,55%	17,45%	189	317
08.06.2022	99,03%	0,97%	0,12%	64	162		93,24%	6,76%	196	579	98,94%	1,06%	184	303
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	194	554	100,00%	0,00%	189	320
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		99,96%	0,04%	197	569	100,00%	0,00%	189	311
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		99,98%	0,02%	195	427	100,00%	0,00%	171	194
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		99,98%	0,02%	195	427	100,00%	0,00%	171	194
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	179	407	100,00%	0,00%	173	186
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	194	483	100,00%	0,00%	187	271
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	197	497	100,00%	0,00%	187	293
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	139		100,00%	0,00%	199	619	100,00%	0,00%	188	375
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	191	422	100,00%	0,00%	185	200
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	195	379	100,00%	0,00%	192	185
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		99,99%	0,01%	192	372	100,00%	0,00%	185	175
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	185	400	100,00%	0,00%	151	141
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	196	395	100,00%	0,00%	187	192
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	196	394	100,00%	0,00%	187	187
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	196	415	100,00%	0,00%	186	185
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	138		100,00%	0,00%	201	412	100,00%	0,00%	191	188
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		99,98%	0,02%	189	385	100,00%	0,00%	188	188
25.06.2022	97,31%	2,69%	0,85%	52	132		92,29%	7,71%	192	393	91,90%	8,10%	176	177
26.06.2022	73,44%	26,56%	2,44%	51	155		71,88%	28,12%	214	472	70,89%	29,11%	178	176
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	209	429	100,00%	0,00%	183	191
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	208	431	100,00%	0,00%	191	189
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	195	400	100,00%	0,00%	194	189
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	210	431	100,00%	0,00%	190	185

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%	0,04%	51,67	148,35		99,29%	0,71%	200,18	447,51	99,38%	0,62%	182.88	218,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 76250000

---

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 Fürth 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 Fürth 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