



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Ansbach**

**BLZ 76550000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 76550000

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	233		100,00%	0,00%		1.699	100,00%	0,00%	155	191
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	234		100,00%	0,00%	395	2.446	100,00%	0,00%	174	211
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	244		100,00%	0,00%	129	1.190	100,00%	0,00%	176	222
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	237		99,97%	0,03%		162	100,00%	0,00%	178	214
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	232		100,00%	0,00%		1.021	100,00%	0,00%	159	202
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	232		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	174	208
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	237		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	177	196
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%		358	100,00%	0,00%	178	191
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	228		100,00%	0,00%	550		100,00%	0,00%	178	193
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	175	205
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	172	198
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	168	202
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	222		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	174	201
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	509		100,00%	0,00%	177	203
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	176
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%	215	1.655	100,00%	0,00%	179	203
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	217		100,00%	0,00%		1.039	100,00%	0,00%	169	197
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	227		100,00%	0,00%	270	1.119	100,00%	0,00%	178	209
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	176	213
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	221		100,00%	0,00%		704	100,00%	0,00%	172	203
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 76550000

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	233		100,00%	0,00%		949	100,00%	0,00%	174	204
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%		855	100,00%	0,00%	176	203
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	240		100,00%	0,00%	427	2.303	100,00%	0,00%	180	212
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	222		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	161	185
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	220		100,00%	0,00%	295		100,00%	0,00%	148	185
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	240		100,00%	0,00%		1.895	100,00%	0,00%	181	208
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	233		100,00%	0,00%		820	100,00%	0,00%	174	206
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%	534	1.364	100,00%	0,00%	168	196
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	231		100,00%	0,00%		1.225	100,00%	0,00%	170	198
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	231		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	172	194
13.05.2023	96,08%	3,92%	1,28%	49	218		93,00%	7,00%			91,99%	8,01%	158	182
14.05.2023	78,12%	21,88%	1,86%	51	178		82,83%	17,17%		943	78,10%	21,90%	157	194
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
16.05.2023	99,99%	0,01%	0,17%	58	167		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	249	327
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	480	1.311	100,00%	0,00%	166	198
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	156	187
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%		511	100,00%	0,00%	146	191
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 76550000

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	169		100,00%	0,00%	277	1.035	100,00%	0,00%	148	187
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	199
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%	496	1.032	100,00%	0,00%	169	205
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	179
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	105	277		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	170	219
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	214
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	169	213
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%	219		100,00%	0,00%	166	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 76550000

2	99,72%	0,28%	0,05%	55,57	223,48	99,74%	0,26%	367,00	1.008,53	99,67%	0,33%	167.31	200,97
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Ansbach für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Ansbach for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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