



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Ansbach**

**BLZ 76550000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,79%	53	300		100,00%	0,00%	290		89,23%	10,77%	4.275	822
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	212
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	197
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	195
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			87,56%	12,44%	164	208
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	211
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	210
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	306		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	174	212
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	192
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	171
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	184
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212

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	100,00%	0,00%	0,01%	60,43	321,18		100,00%	0,00%	290,00		99,74%	0,26%	205.99	207,35

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 76550000

---

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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