



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Donauwörth**

**BLZ 72250160**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72250160

### 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%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,38%	84	272		100,00%	0,00%			90,38%	9,62%	6.506	910
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	211
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	218
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	234
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	210
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	272		100,00%	0,00%			87,51%	12,49%	181	216
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	275		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	177	215
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72250160

### 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%	69	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	226
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	218
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	218
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	219
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	196
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	159
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	176
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	189
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	187
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72250160

### 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%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	218
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	109	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	191
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	209
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205

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%	0,00%	63,40	294,36		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	237.74	214,80

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 72250160

---

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 Donauwörth 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 Donauwörth 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