



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Passau**

**BLZ 74050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 74050000

### 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%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,96%	54	294		100,00%	0,00%			88,88%	11,12%	3.931	1.086
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	209
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	186
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	284		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	195
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	318		99,98%	0,02%			87,57%	12,43%	165	202
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 74050000

#### 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	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	311		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	197
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	305		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	171	215
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,14%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	155
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 74050000

#### 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	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	177
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	94	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	323		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	164	191
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190

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%	57,95	317,71		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	201.54	202,64

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 74050000

---

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 Passau 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 Passau 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