



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Freyung-Grafenau**

**BLZ 74051230**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 74051230

### 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%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,20%	52	248		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	6.359	1.001
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	100	219
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	168	218
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	223
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	215
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		99,99%	0,01%			87,57%	12,43%	168	208
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 74051230

#### 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%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	208
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	107	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	235
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	327		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	209
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,15%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	215
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	161
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 74051230

### 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%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	203
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	284		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	195
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	319		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	160	205
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	215

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%	0,02%	58,76	290,73		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	232.53	211,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 74051230

---

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 Freyung-Grafenau 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 Freyung-Grafenau 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