



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

**SPK Rottal-Inn**

**BLZ 74351430**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 74351430

### 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	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
02.07.2023	99,88%	0,12%	0,99%	54	225		100,00%	0,00%			88,88%	11,12%	4.812	1.229
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	114	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	217
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	280		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	185
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	308		100,00%	0,00%			87,57%	12,43%	173	191
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 74351430

### 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%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	294		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	202
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	152
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 74351430

### 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%	58	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	176
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198

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%	58,76	256,23		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	214.33	194,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 74351430

---

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 Rottal-Inn 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 Rottal-Inn 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