



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Rottal-Inn**

**BLZ 74351430**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	259	765	100,00%	0,00%	195	205
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	244	551	100,00%	0,00%	202	203
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	266	683	100,00%	0,00%	208	208
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	237	604	100,00%	0,00%	194	208
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	251	669	100,00%	0,00%	200	227
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	146		100,00%	0,00%	216	570	100,00%	0,00%	194	194
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	216	576	100,00%	0,00%	189	208
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	223	573	100,00%	0,00%	183	190
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	223	615	100,00%	0,00%	195	193
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%	237	605	100,00%	0,00%	206	207
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%	263	625	100,00%	0,00%	215	214
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	116	176		100,00%	0,00%	222	539	100,00%	0,00%	193	202
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		88,20%	11,80%	219	538	100,00%	0,00%	180	196
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	227	578	100,00%	0,00%	187	203
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	221	589	100,00%	0,00%	186	189
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	219	603	100,00%	0,00%	181	188
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	229	563	100,00%	0,00%	187	194
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	239	663	100,00%	0,00%	180	198
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	229	610	100,00%	0,00%	184	209
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	235	591	100,00%	0,00%	191	201
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	268	623	100,00%	0,00%	191	202
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	120		100,00%	0,00%	239	406	100,00%	0,00%	190	194
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	232	581	100,00%	0,00%	170	186
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	241	627	100,00%	0,00%	179	197
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	236	619	100,00%	0,00%	182	209
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	235	605	100,00%	0,00%	176	201
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	248	586	99,27%	0,73%	189	212
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	231	559	100,00%	0,00%	184	208
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	235	611	100,00%	0,00%	177	198
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	211	575	100,00%	0,00%	169	194
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	233	584	100,00%	0,00%	179	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	240	625	100,00%	0,00%	194	218
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	159		100,00%	0,00%	252	603	100,00%	0,00%	184	196
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	244	584	100,00%	0,00%	189	204
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	244	555	100,00%	0,00%	192	206
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	232	581	100,00%	0,00%	187	186
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	214	543	100,00%	0,00%	177	185
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	235	610	100,00%	0,00%	181	195
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	223	602	100,00%	0,00%	184	198
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	221	534	100,00%	0,00%	178	194
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	213	586	100,00%	0,00%	180	197
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	225	608	100,00%	0,00%	192	202
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	228	587	100,00%	0,00%	208	192
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	215	407	100,00%	0,00%	173	190
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	232	594	100,00%	0,00%	182	196
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	235	624	100,00%	0,00%	180	196
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	116		100,00%	0,00%	225	574	100,00%	0,00%	181	197
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	222	572	100,00%	0,00%	180	195
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	219	586	100,00%	0,00%	181	201
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	116		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	178	190
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	202	535	100,00%	0,00%	170	181
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	221	537	100,00%	0,00%	180	194
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	222	574	100,00%	0,00%	180	203
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	227	570	100,00%	0,00%	177	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	209	547	100,00%	0,00%	180	196
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	228	547	100,00%	0,00%	178	212
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	121		100,00%	0,00%	222	543	100,00%	0,00%	163	181
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	120		100,00%	0,00%	222	591	100,00%	0,00%	168	186
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	227	568	100,00%	0,00%	180	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	225	546	100,00%	0,00%	181	200
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	232	595	100,00%	0,00%	184	204
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	123		100,00%	0,00%	239	583	100,00%	0,00%	176	202
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	211	550	100,00%	0,00%	176	198
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	112		100,00%	0,00%	219	548	100,00%	0,00%	176	185
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	113		100,00%	0,00%	231	518	100,00%	0,00%	171	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	206	515	100,00%	0,00%	179	193
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	129		100,00%	0,00%	225	582	100,00%	0,00%	182	202
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	121		100,00%	0,00%	216	576	100,00%	0,00%	187	198
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	224	570	100,00%	0,00%	182	198
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	125		100,00%	0,00%	236	581	100,00%	0,00%	188	194
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	115		100,00%	0,00%	234	603	100,00%	0,00%	194	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	106		100,00%	0,00%	228	630	100,00%	0,00%	188	185
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	103		100,00%	0,00%	227	520	100,00%	0,00%	159	166
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	116		100,00%	0,00%	219	522	100,00%	0,00%	160	163
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	109		100,00%	0,00%	228	543	100,00%	0,00%	164	174
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	110		100,00%	0,00%	222	563	100,00%	0,00%	164	175
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	109		100,00%	0,00%	217	549	100,00%	0,00%	161	183
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	106		100,00%	0,00%	204	550	100,00%	0,00%	151	168
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	101		100,00%	0,00%	210	546	100,00%	0,00%	147	160
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	118		100,00%	0,00%	220	531	100,00%	0,00%	183	191
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	120		100,00%	0,00%	240	581	100,00%	0,00%	187	204
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		100,00%	0,00%	231	517	100,00%	0,00%	181	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	115		100,00%	0,00%	228	565	100,00%	0,00%	182	191
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	108		100,00%	0,00%	246	553	100,00%	0,00%	174	199
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	100		100,00%	0,00%	239	571	100,00%	0,00%	173	178
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	100		100,00%	0,00%	228	518	95,80%	4,20%	160	173
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	237	546	100,00%	0,00%	177	197
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	125		100,00%	0,00%	231	545	100,00%	0,00%	175	198
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	241	535	100,00%	0,00%	180	196
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	272	624	100,00%	0,00%	179	200

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	51,17	137,08		99,87%	0,13%	229,66	574,10	99,95%	0,05%	215,00	195,50

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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