



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021**

## **Evaluation period October 2021 to December 2021**

**SPK Rottal-Inn**

**BLZ 74351430**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### 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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	175		100,00%	0,00%	218	545	100,00%	0,00%	214	210
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	218	517	100,00%	0,00%	205	183
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	209	538	100,00%	0,00%	192	174
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	232	574	100,00%	0,00%	204	194
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	214	559	100,00%	0,00%	197	191
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	227	569	100,00%	0,00%	204	190
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	213	489	100,00%	0,00%	205	187
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	218	492	100,00%	0,00%	203	187
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		99,99%	0,01%	220	512	100,00%	0,00%	203	178
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	203	509	100,00%	0,00%	202	182
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	224	539	100,00%	0,00%	204	182
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	209	542	100,00%	0,00%	201	183
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	222	560	100,00%	0,00%	202	185
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	150		100,00%	0,00%	230	544	100,00%	0,00%	205	198
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	211	549	100,00%	0,00%	205	190
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	216	549	100,00%	0,00%	228	175
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	203	513	100,00%	0,00%	200	176
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	197	186
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	228	508	100,00%	0,00%	206	184
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	224	506	100,00%	0,00%	205	183
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	240	531	100,00%	0,00%	207	184
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	232	525	100,00%	0,00%	222	189
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	202	179
24.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	144		100,00%	0,00%	215	548	100,00%	0,00%	193	176
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	223	556	100,00%	0,00%	204	198
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,04%	48	170		100,00%	0,00%	228	544	100,00%	0,00%	201	197
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	215	577	100,00%	0,00%	196	186
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	223	626	100,00%	0,00%	203	202
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	234	550	100,00%	0,00%	202	198
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		99,99%	0,01%	221	528	100,00%	0,00%	207	191
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	222	577	100,00%	0,00%	187	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### 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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	205	560	100,00%	0,00%	191	182
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	233	554	100,00%	0,00%	198	191
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	219	579	100,00%	0,00%	209	192
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	228	610	100,00%	0,00%	208	182
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	225	572	100,00%	0,00%	199	182
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	206	177
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	219	530	100,00%	0,00%	203	170
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	227	483	100,00%	0,00%	200	188
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	230	515	100,00%	0,00%	195	182
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	208	490	100,00%	0,00%	206	188
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	207	190
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	221	534	100,00%	0,00%	218	193
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	211	483	100,00%	0,00%	202	186
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	214	198
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	207	500	100,00%	0,00%	198	195
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	220	526	100,00%	0,00%	204	198
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	201	506	100,00%	0,00%	193	191
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	219	527	100,00%	0,00%	207	191
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	218	510	100,00%	0,00%	201	196
20.11.2021	92,96%	7,04%	2,92%	46	133		83,77%	16,23%	233	488	100,00%	0,00%	206	190
21.11.2021	81,32%	18,68%	1,70%	47	150		76,11%	23,89%	218	543	100,00%	0,00%	201	287
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	301	671	100,00%	0,00%	191	280
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	266	671	100,00%	0,00%	194	284
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	255	650	100,00%	0,00%	201	285
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	236	557	100,00%	0,00%	191	207
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	239	496	100,00%	0,00%	193	209
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	223	471	100,00%	0,00%	188	191
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	211	545	100,00%	0,00%	174	183
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	207	529	100,00%	0,00%	187	207
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	162		100,00%	0,00%	247	551	100,00%	0,00%	193	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### 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
01.12.2021							100,00%	0,00%	219	588	100,00%	0,00%	182	197
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	228	593	100,00%	0,00%	195	201
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	222	579	100,00%	0,00%	191	197
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	221	573	100,00%	0,00%	190	189
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	223	592	100,00%	0,00%	185	186
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	240	578	100,00%	0,00%	191	196
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	239	622	100,00%	0,00%	194	203
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	225	561	100,00%	0,00%	191	203
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	239	601	100,00%	0,00%	192	202
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	236	590	100,00%	0,00%	196	212
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	216	527	100,00%	0,00%	182	191
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	209	599	100,00%	0,00%	177	196
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	221	549	100,00%	0,00%	186	193
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	241	615	100,00%	0,00%	196	210
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	238	576	100,00%	0,00%	193	209
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	258	626	100,00%	0,00%	193	198
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	252	583	100,00%	0,00%	196	197
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	135		100,00%	0,00%	234	566	100,00%	0,00%	190	192
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	213	600	100,00%	0,00%	174	191
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	250	621	100,00%	0,00%	191	204
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	232	610	100,00%	0,00%	180	210
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	233	575	100,00%	0,00%	182	200
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	235	616	100,00%	0,00%	188	199
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	234	546	100,00%	0,00%	191	191
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	238	574	100,00%	0,00%	194	196
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	242	606	100,00%	0,00%	187	199
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	249	636	100,00%	0,00%	192	205
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	234	651	100,00%	0,00%	192	208
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	219	579	100,00%	0,00%	183	204
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	228	599	100,00%	0,00%	182	207
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	238	633	100,00%	0,00%	196	202

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
4	99,72%	0,28%	0,05%	53,20	155,20		99,56%	0,44%	226,37	557,52	100,00%	0,00%	228,00	196,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

### 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.

---

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.

**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