



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Rottal-Inn

BLZ 74351430

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%	216	512	100,00%	0,00%	166	192
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	205	663	100,00%	0,00%	173	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%	204	616	100,00%	0,00%	165	169
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	336		100,00%	0,00%	221	590	100,00%	0,00%	170	176
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	233	639	100,00%	0,00%	191	180
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	230	578	100,00%	0,00%	189	179
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	218	523	100,00%	0,00%	170	181
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%	197	505	100,00%	0,00%	166	170
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	197	520	100,00%	0,00%	167	170
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	198		100,00%	0,00%	205	618	100,00%	0,00%	180	178
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	258		100,00%	0,00%	220	553	100,00%	0,00%	190	177
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	241	644	100,00%	0,00%	173	174
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	249	592	100,00%	0,00%	182	180
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		99,93%	0,07%	217	562	100,00%	0,00%	176	177
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	211	489	100,00%	0,00%	164	171
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	208	521	100,00%	0,00%	173	167
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	231	620	100,00%	0,00%	188	178
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	173	176
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	234	578	100,00%	0,00%	175	174
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	237	574	100,00%	0,00%	165	174
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%	222	625	100,00%	0,00%	162	187
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	224	524	100,00%	0,00%	164	172
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	237	550	100,00%	0,00%	159	168
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	241	569	100,00%	0,00%	177	180
25.10.2022	97,44%	2,56%	0,11%	58	199		94,76%	5,24%	255	614	100,00%	0,00%	174	179
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	198		100,00%	0,00%	255	637	98,34%	1,66%	253	185
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	199		100,00%	0,00%	256	570	100,00%	0,00%	172	183
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	214	502	100,00%	0,00%	176	186
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	211	556	100,00%	0,00%	162	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	213	522	100,00%	0,00%	154	175
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	279		100,00%	0,00%	248	576	100,00%	0,00%	180	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%	228	631	100,00%	0,00%	166	171
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%	247	644	100,00%	0,00%	191	172
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	227		100,00%	0,00%	228	604	100,00%	0,00%	173	182
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	232	555	100,00%	0,00%	173	180
05.11.2022	96,23%	3,77%	1,08%	51	179		81,27%	18,73%	217	538	92,00%	8,00%	167	167
06.11.2022	67,05%	32,95%	4,92%	55	185		66,07%	33,93%	287	711	64,43%	35,57%	158	162
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	182		100,00%	0,00%	367	842	100,00%	0,00%	180	164
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	345	915	100,00%	0,00%	175	159
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	203		100,00%	0,00%	261	1.153	100,00%	0,00%	173	165
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	575	1.571	100,00%	0,00%	171	168
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	159		100,00%	0,00%	331	1.310	100,00%	0,00%	175	165
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	345	1.433	100,00%	0,00%	160	173
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%		987	100,00%	0,00%	167	181
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%		2.366	100,00%	0,00%	179	189
16.11.2022	98,85%	1,15%	0,98%	63	267		100,00%	0,00%	778	2.516	97,38%	2,62%	743	1.663
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	172		100,00%	0,00%		1.722	100,00%	0,00%	171	185
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	545	1.900	100,00%	0,00%	170	171
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	718	909	100,00%	0,00%	159	170
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%		1.154	100,00%	0,00%	170	182
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	150		100,00%	0,00%	236	1.293	100,00%	0,00%	169	165
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	327	965	100,00%	0,00%	177	178
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	186		100,00%	0,00%		1.465	100,00%	0,00%	194	183
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%		1.320	100,00%	0,00%	171	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	609	1.574	100,00%	0,00%	157	173
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	151		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	179	174
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,99%	0,01%		1.251	100,00%	0,00%	175	179
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	788	1.245	100,00%	0,00%	173	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	355	1.340	100,00%	0,00%	176	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%		1.058	100,00%	0,00%	182	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	142		100,00%	0,00%	263	1.146	100,00%	0,00%	158	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	158		100,00%	0,00%	327	782	100,00%	0,00%	173	169
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	207	1.118	100,00%	0,00%	174	163
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	171	160
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%	413	1.049	100,00%	0,00%	174	162
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	739	1.401	100,00%	0,00%	182	166
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	141		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	166	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	163	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	520	1.182	100,00%	0,00%	177	166
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%		1.004	100,00%	0,00%	172	165
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	427	1.123	100,00%	0,00%	172	166
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		88,27%	11,73%	351	1.179	100,00%	0,00%	173	164
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	141		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	175	172
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	156
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	537	559	100,00%	0,00%	171	166
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%		1.842	100,00%	0,00%	167	170
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	170	167
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	361	897	100,00%	0,00%	167	166
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%		1.000	100,00%	0,00%	166	167
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	608	1.001	100,00%	0,00%	160	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	134		100,00%	0,00%	691		100,00%	0,00%	161	159
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		99,94%	0,06%	228	1.693	100,00%	0,00%	173	168
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	283	1.044	100,00%	0,00%	171	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	232	642	100,00%	0,00%	168	172
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%		2.360	100,00%	0,00%	164	180
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	530	259	100,00%	0,00%	172	165

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	99,56%	0,44%	0,08%	51,80	175,27		99,24%	0,76%	323,88	927,64	99,48%	0,52%	177.88	188,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die SPK Rottal-Inn für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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