



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Rottal-Inn

BLZ 74351430

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	775	587	100,00%	0,00%	156	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	148		100,00%	0,00%		1.375	100,00%	0,00%	176	172
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	273	833	100,00%	0,00%	181	171
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	149		100,00%	0,00%		873	100,00%	0,00%	178	176
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	149		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	176	177
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	133		100,00%	0,00%	407	603	100,00%	0,00%	163	159
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	131		100,00%	0,00%	408		100,00%	0,00%	165	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%	249	567	100,00%	0,00%	160	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	187	176
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	183	168
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	140		100,00%	0,00%		318	100,00%	0,00%	179	168
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%		993	100,00%	0,00%	174	172
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	133		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	181	175
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	38	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	148
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%		704	100,00%	0,00%	177	164
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	173	166
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	176	173
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		99,97%	0,03%		682	100,00%	0,00%	171	168
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	173	173
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%		268	100,00%	0,00%	149	154
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	129		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	175	175
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	162		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	188	177
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	170	171
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	179	174
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%		1.073	100,00%	0,00%	177	177
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%		1.231	100,00%	0,00%	180	184
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%		1.363	100,00%	0,00%	176	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	143		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	180	176
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	154		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	184	176
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	150		100,00%	0,00%		873	100,00%	0,00%	176	174
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	153
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	177	177
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	149		100,00%	0,00%		1.155	100,00%	0,00%	176	173
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	148		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	175	175
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	174	177
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	180	175
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	159
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	197	175
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	134		100,00%	0,00%		888	100,00%	0,00%	183	174
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%		916	100,00%	0,00%	175	170
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%		1.482	100,00%	0,00%	172	167
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	139		100,00%	0,00%		1.071	100,00%	0,00%	175	187
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%		304	100,00%	0,00%	156	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	177	168
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%		1.305	100,00%	0,00%	168	166
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	150		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	164	162
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	140		100,00%	0,00%		1.149	98,96%	1,04%	365	361
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	170	172
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	148		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	180	192
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	148		100,00%	0,00%		1.252	100,00%	0,00%	180	192
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	180		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	176	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	180	192
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%		1.014	100,00%	0,00%	182	192
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	179	194
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	200		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	179	190
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	171	195
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	198		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	171	191
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	193		100,00%	0,00%		972	100,00%	0,00%	171	188
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	179	197
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	186		100,00%	0,00%		1.103	100,00%	0,00%	181	194
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	174		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	178	189
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%		1.545	100,00%	0,00%	173	183
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%		598	100,00%	0,00%	171	181
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%		1.197	100,00%	0,00%	172	183
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	175	189
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%		1.126	100,00%	0,00%	175	190
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%		1.062	99,67%	0,33%	167	181
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	189		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	174	182
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	173	190
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	159	179
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	184		100,00%	0,00%		974	100,00%	0,00%	176	179
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	190		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	179	188
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	198		100,00%	0,00%		1.389	100,00%	0,00%	173	192
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%		774	100,00%	0,00%	173	192
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	195		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	173	190

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%	0,01%	48,82	160,33		100,00%	0,00%	422,40	890,51	99,94%	0,06%	173.62	177,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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