



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Rottal-Inn

BLZ 74351430

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	235	541	100,00%	0,00%	201	266
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	228	546	100,00%	0,00%	204	295
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	229	498	100,00%	0,00%	190	123
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	220	535	100,00%	0,00%	201	131
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	228	540	100,00%	0,00%	192	286
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	237	540	100,00%	0,00%	207	271
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	68	182		100,00%	0,00%	243	555	100,00%	0,00%	209	280
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	231	492	100,00%	0,00%	200	259
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	68	182		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	194	273
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	212	474	100,00%	0,00%	183	138
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		99,99%	0,01%	205	492	100,00%	0,00%	181	122
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	224	512	100,00%	0,00%	198	258
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	255	517	100,00%	0,00%	203	250
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	157		100,00%	0,00%	249	538	100,00%	0,00%	198	245
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,10%	59	159		79,50%	20,50%	259	546	100,00%	0,00%	223	247
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	236	522	100,00%	0,00%	201	257
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	239	515	100,00%	0,00%	197	123
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	229	503	100,00%	0,00%	181	116
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	243	557	100,00%	0,00%	191	225
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	150		100,00%	0,00%	236	529	100,00%	0,00%	189	197
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	239	479	100,00%	0,00%	190	203
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	360	513	100,00%	0,00%	198	198
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	245	504	100,00%	0,00%	198	209
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	232	516	100,00%	0,00%	207	111
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	257	557	100,00%	0,00%	198	108
26.07.2021	97,11%	2,89%	1,13%	58	147		100,00%	0,00%	243	629	99,18%	0,82%	522	487
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	256	552	100,00%	0,00%	191	202
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	253	505	100,00%	0,00%	188	200
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	243	512	100,00%	0,00%	187	204
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	242	552	100,00%	0,00%	184	211
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		100,00%	0,00%	276	497	100,00%	0,00%	190	112

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	172	105
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	252	557	100,00%	0,00%	187	209
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	243	559	100,00%	0,00%	189	153
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	239	561	100,00%	0,00%	191	157
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	53	150		100,00%	0,00%	236	527	100,00%	0,00%	191	154
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	250	494	100,00%	0,00%	198	161
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	243	407	100,00%	0,00%	191	102
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	242	535	100,00%	0,00%	201	122
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	249	578	100,00%	0,00%	205	165
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	272	623	100,00%	0,00%	214	158
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	251	498	100,00%	0,00%	206	161
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	246	520	100,00%	0,00%	203	167
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	71	176		100,00%	0,00%	770	751	100,00%	0,00%	282	168
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	500	523	100,00%	0,00%	196	120
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	120		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	199	103
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	239	562	100,00%	0,00%	210	147
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	241	833	100,00%	0,00%	206	143
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	237	1.117	100,00%	0,00%	194	143
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	231	529	100,00%	0,00%	199	147
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	227	513	100,00%	0,00%	200	146
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	125		100,00%	0,00%	226	476	100,00%	0,00%	192	111
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	229	526	100,00%	0,00%	178	106
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	229	643	100,00%	0,00%	188	145
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	141		90,23%	9,77%	229	549	100,00%	0,00%	190	143
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	139		100,00%	0,00%	234	537	100,00%	0,00%	214	203
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	52	146		100,00%	0,00%	258	655	100,00%	0,00%	193	184
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	220	534	100,00%	0,00%	192	190
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	182	199
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	214	506	100,00%	0,00%	189	198
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	223	501	100,00%	0,00%	194	200
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	232	547	100,00%	0,00%	203	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	227	531	100,00%	0,00%	203	200
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	225	547	100,00%	0,00%	206	193
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	216	522	100,00%	0,00%	209	197
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	215	498	100,00%	0,00%	210	183
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	217	535	100,00%	0,00%	177	160
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	220	500	100,00%	0,00%	199	193
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	209	199
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	201	191
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	169		100,00%	0,00%	230	545	100,00%	0,00%	240	223
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	887	608	100,00%	0,00%	250	234
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	237	525	100,00%	0,00%	220	205
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	229	502	100,00%	0,00%	235	218
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	160		100,00%	0,00%	217	468	100,00%	0,00%	239	228
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	216	535	100,00%	0,00%	277	201
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	213	544	100,00%	0,00%	197	189
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	81	159		100,00%	0,00%	220	494	99,58%	0,42%	241	227
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	237	582	100,00%	0,00%	207	195
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	206	190
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	219	538	100,00%	0,00%	198	186
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	229	524	100,00%	0,00%	198	182
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	202	503	100,00%	0,00%	202	187
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	189		100,00%	0,00%	212	505	100,00%	0,00%	195	180
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	201		100,00%	0,00%	236	520	100,00%	0,00%	198	181
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	222		100,00%	0,00%	204	514	100,00%	0,00%	182	179
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	165		100,00%	0,00%	204	468	100,00%	0,00%	187	179
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	200	482	100,00%	0,00%	166	172
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	233		100,00%	0,00%	217	536	100,00%	0,00%	183	183
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	211		100,00%	0,00%	219	559	100,00%	0,00%	193	184
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	220	549	100,00%	0,00%	188	186
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	212	563	100,00%	0,00%	192	189

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	99,97%	0,03%	0,02%	59,12	158,36		99,67%	0,33%	248,57	539,79	99,99%	0,01%	522,00	187,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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