



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

Rhön-Rennsteig SPK

BLZ 84050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 84050000

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	213	514	100,00%	0,00%	194	190
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	187	444	100,00%	0,00%	190	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	178	534	100,00%	0,00%	162	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	184	598	100,00%	0,00%	192	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	210	492	100,00%	0,00%	194	202
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	177		100,00%	0,00%	188	489	99,48%	0,52%	199	196
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	103	238		100,00%	0,00%	191	531	100,00%	0,00%	198	198
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	177		100,00%	0,00%	191	486	100,00%	0,00%	191	205
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	187	415	100,00%	0,00%	172	180
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	181	454	100,00%	0,00%	172	180
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	185	461	100,00%	0,00%	193	200
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,32%	54	151		100,00%	0,00%	187	489	78,83%	21,17%	197	200
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	184	432	100,00%	0,00%	189	195
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	188	447	99,07%	0,93%	190	197
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	187	431	100,00%	0,00%	182	200
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%	187	402	100,00%	0,00%	177	184
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	171	424	100,00%	0,00%	154	176
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	184	444	100,00%	0,00%	179	196
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	197	486	100,00%	0,00%	181	222
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	175	441	98,56%	1,44%	181	226
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	174		100,00%	0,00%	188	482	100,00%	0,00%	178	224
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	182		100,00%	0,00%	184	558	100,00%	0,00%	176	222
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	192	448	100,00%	0,00%	168	198
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	181	416	100,00%	0,00%	157	192
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	181	459	100,00%	0,00%	176	221
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	61	176		92,15%	7,85%	180	432	100,00%	0,00%	177	209
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		95,49%	4,51%	180	445	100,00%	0,00%	179	195
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	181	441	100,00%	0,00%	187	198
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	169		100,00%	0,00%	186	433	100,00%	0,00%	180	198
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	168	187
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	173	491	100,00%	0,00%	152	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 84050000

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	182	473	100,00%	0,00%	172	192
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	195	469	100,00%	0,00%	180	201
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	204	501	100,00%	0,00%	181	197
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	190	542	100,00%	0,00%	182	197
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	194	567	100,00%	0,00%	176	198
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	184	441	100,00%	0,00%	171	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	173	593	100,00%	0,00%	154	174
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	205	465	100,00%	0,00%	185	188
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	165		76,12%	23,88%	240	691	100,00%	0,00%	174	192
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	198	534	100,00%	0,00%	171	187
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	189	445	100,00%	0,00%	172	191
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	187	455	100,00%	0,00%	173	190
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	186	438	100,00%	0,00%	174	184
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	161	174
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	189	454	100,00%	0,00%	163	181
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	216	479	100,00%	0,00%	191	183
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	202	485	100,00%	0,00%	170	177
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	167	180
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	184	416	100,00%	0,00%	170	179
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	194	433	100,00%	0,00%	166	167
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	136		100,00%	0,00%	197	451	100,00%	0,00%	147	165
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	190	528	100,00%	0,00%	159	168
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	132		93,95%	6,05%	189	451	100,00%	0,00%	157	167
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	188	499	100,00%	0,00%	165	170
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	211	487	100,00%	0,00%	166	172
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	126		100,00%	0,00%	209	462	100,00%	0,00%	171	176
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	200	448	100,00%	0,00%	167	168
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%	216	501	100,00%	0,00%	150	165
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	153		100,00%	0,00%	203	475	100,00%	0,00%	167	175
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	184	494	100,00%	0,00%	178	179
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	185	450	100,00%	0,00%	166	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 84050000

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	188	449	100,00%	0,00%	169	182
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	187	456	100,00%	0,00%	167	175
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	187	457	100,00%	0,00%	154	164
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	148	160
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	185	448	100,00%	0,00%	169	171
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	182	450	100,00%	0,00%	167	180
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	204	473	94,68%	5,32%	165	172
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	46	143		100,00%	0,00%			93,64%	6,36%	169	183
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	157
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	2.507		100,00%	0,00%	155	175
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	120	145		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	156	163
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	159
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	155
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	148
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	154
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	182		99,98%	0,02%			91,74%	8,26%	164	186
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	194		100,00%	0,00%	1.690		100,00%	0,00%	163	189
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185

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	100,00%	0,00%	0,01%	52,58	159,79		99,54%	0,46%	190,29	517,69	99,52%	0,48%	168.29	182,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 84050000

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 Rhön-Rennsteig SPK für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Rhön-Rennsteig SPK for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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