



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**Rhön-Rennsteig SPK**

**BLZ 84050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	226	491	100,00%	0,00%	198	214
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	149		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	182	188
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	191	468	100,00%	0,00%	158	176
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	212	576	100,00%	0,00%	186	207
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%	216	528	100,00%	0,00%	172	218
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	215	634	100,00%	0,00%	182	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	157		100,00%	0,00%	296	619	100,00%	0,00%	179	200
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	229	495	100,00%	0,00%	181	204
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	230	510	100,00%	0,00%	173	186
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	222	554	100,00%	0,00%	163	180
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	222	491	100,00%	0,00%	186	195
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	214	500	100,00%	0,00%	193	202
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	134		100,00%	0,00%	276	939	100,00%	0,00%	194	203
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	133		100,00%	0,00%	212	499	100,00%	0,00%	188	202
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	206	433	100,00%	0,00%	171	182
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	206	480	100,00%	0,00%	179	185
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	201	430	100,00%	0,00%	170	183
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	124		100,00%	0,00%	192	477	100,00%	0,00%	163	175
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	204	465	100,00%	0,00%	190	200
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	190	461	100,00%	0,00%	181	202
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	191	202
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	199	501	100,00%	0,00%	188	206
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%	204	454	100,00%	0,00%	190	190
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	195	436	100,00%	0,00%	165	181
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	204	464	100,00%	0,00%	179	200
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,09%	47	168		75,78%	24,22%	258	535	84,54%	15,46%	183	205
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	181	204
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	224	492	100,00%	0,00%	189	206
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	228	519	100,00%	0,00%	186	217
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	214	481	100,00%	0,00%	173	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	146		100,00%	0,00%	217	510	100,00%	0,00%	165	176
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	187	205
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	220	531	100,00%	0,00%	183	202
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	168		100,00%	0,00%	204	530	100,00%	0,00%	178	204
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%	213	459	100,00%	0,00%	175	204
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	218	478	100,00%	0,00%	177	203
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	212	441	100,00%	0,00%	172	191
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	155	183
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	173	202
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	207	496	100,00%	0,00%	180	209
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	219	494	100,00%	0,00%	186	209
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	223	533	100,00%	0,00%	185	212
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	226	535	100,00%	0,00%	189	215
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	226	524	100,00%	0,00%	179	202
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		100,00%	0,00%	210	488	100,00%	0,00%	155	175
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	221	525	100,00%	0,00%	176	201
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	220	595	100,00%	0,00%	177	200
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%	223	535	100,00%	0,00%	177	194
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	235	526	100,00%	0,00%	185	195
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	186	195
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	235	498	100,00%	0,00%	175	182
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	219	471	100,00%	0,00%	156	170
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	178	197
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	229	539	100,00%	0,00%	180	193
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	246	537	100,00%	0,00%	180	194
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	169		100,00%	0,00%	229	497	100,00%	0,00%	188	187
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	218	505	100,00%	0,00%	183	199
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	227	516	100,00%	0,00%	172	179
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	219	528	100,00%	0,00%	166	177
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	226	532	100,00%	0,00%	188	197
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	223	633	100,00%	0,00%	181	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	221	593	100,00%	0,00%	185	194
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	235	545	100,00%	0,00%	191	201
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	240	608	100,00%	0,00%	183	192
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	230	530	100,00%	0,00%	182	179
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	236	598	100,00%	0,00%	168	175
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	224	542	100,00%	0,00%	153	169
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	246	592	100,00%	0,00%	173	194
08.06.2022	99,21%	0,79%	0,19%	55	167		93,05%	6,95%	230	563	98,61%	1,39%	177	190
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	162		100,00%	0,00%	312	682	100,00%	0,00%	179	197
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	296	690	100,00%	0,00%	183	193
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	153		100,00%	0,00%	306	679	100,00%	0,00%	176	186
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	267	586	100,00%	0,00%	161	167
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	232	497	100,00%	0,00%	172	186
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	190	440	100,00%	0,00%	172	190
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	189	457	100,00%	0,00%	177	186
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	193	435	100,00%	0,00%	163	174
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	192	430	100,00%	0,00%	170	188
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	202	431	100,00%	0,00%	177	177
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	183	494	100,00%	0,00%	126	154
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	191	481	100,00%	0,00%	168	194
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	188	600	100,00%	0,00%	181	203
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	214	471	100,00%	0,00%	187	193
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	206	456	100,00%	0,00%	183	195
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	209	411	100,00%	0,00%	183	193
25.06.2022	96,23%	3,77%	0,98%	63	139		92,31%	7,69%	201	445	91,73%	8,27%	178	179
26.06.2022	79,73%	20,27%	2,18%	57	180		73,36%	26,64%	210	573	72,34%	27,66%	160	187
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	257	602	100,00%	0,00%	189	199
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	224	584	100,00%	0,00%	193	200
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	190	430	100,00%	0,00%	188	190
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	219	571	100,00%	0,00%	197	191

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
2	99,73%	0,27%	0,04%	51,35	153,09		99,28%	0,72%	221,00	520,56	99,42%	0,58%	177.76	193,16

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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