



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**Rhön-Rennsteig SPK**

**BLZ 84050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	206		100,00%	0,00%	244	496	100,00%	0,00%	198	248
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	94	186		100,00%	0,00%	232	503	100,00%	0,00%	178	228
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	201		100,00%	0,00%	225	462	100,00%	0,00%	174	222
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	199		100,00%	0,00%	223	486	100,00%	0,00%	173	225
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	182		100,00%	0,00%	218	473	100,00%	0,00%	151	209
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	218		100,00%	0,00%	234	493	100,00%	0,00%	182	247
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	193		100,00%	0,00%	239	500	100,00%	0,00%	190	243
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	206		100,00%	0,00%	237	482	100,00%	0,00%	190	259
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	190		100,00%	0,00%	240	510	100,00%	0,00%	185	260
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	194		100,00%	0,00%	236	496	100,00%	0,00%	172	224
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	198		100,00%	0,00%	230	487	96,26%	3,74%	172	224
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	198		100,00%	0,00%	241	500	100,00%	0,00%	182	244
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	203		100,00%	0,00%	239	485	99,43%	0,57%	186	262
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	210		100,00%	0,00%	240	511	100,00%	0,00%	190	276
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	225		100,00%	0,00%	251	523	100,00%	0,00%	192	261
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	211		100,00%	0,00%	253	504	100,00%	0,00%	186	269
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	197		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	179	250
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	163		100,00%	0,00%	236	490	100,00%	0,00%	160	232
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	102	286		100,00%	0,00%	244	517	100,00%	0,00%	180	264
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	311		100,00%	0,00%	264	540	100,00%	0,00%	187	269
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	336		100,00%	0,00%	240	507	100,00%	0,00%	194	276
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	341		100,00%	0,00%	248	533	100,00%	0,00%	189	257
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	336		100,00%	0,00%	250	536	100,00%	0,00%	192	261
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	340		100,00%	0,00%	239	504	100,00%	0,00%	175	253
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	322		100,00%	0,00%	232	498	100,00%	0,00%	155	246
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	340		100,00%	0,00%	247	535	99,38%	0,62%	184	270
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	328		100,00%	0,00%	241	525	100,00%	0,00%	190	288
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	318		100,00%	0,00%	238	498	100,00%	0,00%	192	253
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	356		100,00%	0,00%	253	531	100,00%	0,00%	194	269
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	359		100,00%	0,00%	251	550	100,00%	0,00%	194	276

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	353		100,00%	0,00%	226	490	100,00%	0,00%	190	252
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	358		100,00%	0,00%	224	473	100,00%	0,00%	168	226
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	353		100,00%	0,00%	246	510	100,00%	0,00%	184	257
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	340		100,00%	0,00%	243	528	100,00%	0,00%	194	267
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	372		100,00%	0,00%	235	511	99,36%	0,64%	192	275
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	364		100,00%	0,00%	244	516	100,00%	0,00%	193	267
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	358		100,00%	0,00%	257	534	100,00%	0,00%	183	270
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	366		100,00%	0,00%	247	511	100,00%	0,00%	174	244
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	373		100,00%	0,00%	234	505	100,00%	0,00%	179	237
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	360		100,00%	0,00%	247	530	100,00%	0,00%	190	267
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	351		100,00%	0,00%	244	536	100,00%	0,00%	195	288
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	291		100,00%	0,00%	247	500	100,00%	0,00%	181	276
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	213		100,00%	0,00%	226	505	100,00%	0,00%	177	248
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	231		100,00%	0,00%	238	489	100,00%	0,00%	194	303
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	216		100,00%	0,00%	244	499	100,00%	0,00%	195	278
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	169		100,00%	0,00%	223	488	100,00%	0,00%	143	226
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	180		100,00%	0,00%	246	518	91,64%	8,36%	166	251
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	182		100,00%	0,00%	247	514	100,00%	0,00%	159	243
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	178		100,00%	0,00%	254	526	98,96%	1,04%	169	254
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	189		100,00%	0,00%	262	550	100,00%	0,00%	172	251
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	181		100,00%	0,00%	244	489	100,00%	0,00%	159	227
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%	260	506	100,00%	0,00%	170	209
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	165		100,00%	0,00%	240	486	100,00%	0,00%	140	202
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	165		100,00%	0,00%	241	490	100,00%	0,00%	143	196
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	182		100,00%	0,00%	247	534	100,00%	0,00%	174	237
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	180		100,00%	0,00%	244	501	100,00%	0,00%	183	275
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	182		100,00%	0,00%	240	503	100,00%	0,00%	173	236
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	177		100,00%	0,00%	250	524	100,00%	0,00%	177	234
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	170		100,00%	0,00%	244	465	100,00%	0,00%	151	217
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	176		100,00%	0,00%	228	484	100,00%	0,00%	135	201
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	188		100,00%	0,00%	239	510	100,00%	0,00%	165	235

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	200		100,00%	0,00%	249	521	100,00%	0,00%	166	237
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	194		100,00%	0,00%	237	499	100,00%	0,00%	159	237
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	187		100,00%	0,00%	227	451	94,38%	5,62%	146	214
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	202		100,00%	0,00%	229	456	100,00%	0,00%	161	237
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	182		100,00%	0,00%	227	464	100,00%	0,00%	154	214
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	203		100,00%	0,00%	221	467	100,00%	0,00%	137	211
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	212		100,00%	0,00%	235	477	100,00%	0,00%	155	243
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,07%	99	198		79,44%	20,56%	247	492	82,64%	17,36%	162	234
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	196		100,00%	0,00%	232	497	99,39%	0,61%	159	227
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	195		100,00%	0,00%	240	465	100,00%	0,00%	165	231
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	193		100,00%	0,00%	240	450	100,00%	0,00%	155	239
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	95	179		100,00%	0,00%	229	464	100,00%	0,00%	145	229
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	200		100,00%	0,00%	222	479	100,00%	0,00%	139	236
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	201		100,00%	0,00%	231	479	100,00%	0,00%	167	254
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	197		100,00%	0,00%	243	489	100,00%	0,00%	164	205
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	201		100,00%	0,00%	240	479	100,00%	0,00%	165	173
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	203		100,00%	0,00%	237	477	100,00%	0,00%	164	178
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	197		100,00%	0,00%	239	493	100,00%	0,00%	165	179
19.06.2021	91,00%	9,00%	1,38%	98	187		83,66%	16,34%	230	420	100,00%	0,00%	156	152
20.06.2021	67,41%	32,59%	3,85%	52	210		64,26%	35,74%	211	463	94,44%	5,56%	137	159
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	194	467	100,00%	0,00%	157	183
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%	191	455	100,00%	0,00%	161	177
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	189	403	100,00%	0,00%	164	177
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	204	429	100,00%	0,00%	159	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%	207	432	100,00%	0,00%	158	182
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	186	402	100,00%	0,00%	153	158
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	179	410	100,00%	0,00%	136	122
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	196	452	99,38%	0,62%	164	156
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	193	455	100,00%	0,00%	168	148
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	196	446	100,00%	0,00%	165	145

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	99,54%	0,46%	0,06%	95,04	231,88		99,20%	0,80%	234,29	491,77	99,51%	0,49%	198,00	232,20

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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