



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**Rhön-Rennsteig SPK**

**BLZ 84050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,75%	52	310		100,00%	0,00%			89,20%	10,80%	6.318	849
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	179
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	176
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	178
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	179
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	176
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	179
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	174
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	176
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	181
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	206
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	308		100,00%	0,00%			88,80%	11,20%	141	173
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	171
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	172
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	169
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	176
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	175
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	177
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	144
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	151
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	163
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	167
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	167
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	163
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	176	179
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	171
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	176
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	163
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	172
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182

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%	54,95	310,60		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	210.95	184,52

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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