



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**  
**Evaluation period January 2025 to March 2025**

**Rhön-Rennsteig SPK**

**BLZ 84050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	156
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	168
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	151
05.01.2025	99,98%	0,02%	0,04%	78	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	133
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	157
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	163
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	162
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	166
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	74	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	153
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	164
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	161
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	173
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	160
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	161
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	157
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	192
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	167
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	168
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	190
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	81	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	167
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	159
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	84	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	172

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	179
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	157
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	202
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	174
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,19%	84	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	169
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	271
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	78	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	161
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	86	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	165
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	195
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	165
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	168
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	175
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	163
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	163
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	180
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	186
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	161
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	90	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	172
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	168
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	80	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	189
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	171
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	172
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	71	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	150
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	168
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	86	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	162
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	166
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	171
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	79	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	152
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	172
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	179	134		92,80%	7,20%			79,06%	20,94%	140	168
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	157		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	145	182
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	163		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	147	180
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	157		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	132	190
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	98	160		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	128	173
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	167		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	147	188

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	92,47	138,81		99,92%	0,08%			99,72%	0,28%	137.01	170,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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