



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**Rhön-Rennsteig SPK**

**BLZ 84050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	147
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	152
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	155
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	136		100,00%	0,00%		1.676	100,00%	0,00%	163	165
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%		3.438	100,00%	0,00%	154	166
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	40	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	150
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	39	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	148
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	165
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	158
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	203	224
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	178
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	176
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	188		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	155	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	188		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	155	187
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	166
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	172
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	137	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	261		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	155	181
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183

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%	48,35	196,54		100,00%	0,00%		1.724,00	99,95%	0,05%	153.01	176,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

---

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.

**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