



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Rhön-Rennsteig SPK

BLZ 84050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	190
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	711	189
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%	2.564		100,00%	0,00%	154	171
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	1.361		100,00%	0,00%	159	186
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	934		100,00%	0,00%	154	178
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	607		100,00%	0,00%	155	180
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
19.11.2022	94,76%	5,24%	0,84%	55	184		80,55%	19,45%			91,91%	8,09%	147	167
20.11.2022	82,98%	17,02%	1,25%	56	187		75,93%	24,07%			72,92%	27,08%	134	167
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	1.789		100,00%	0,00%	152	161
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	156
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	161	170
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	207
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	160
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	159		94,23%	5,77%			100,00%	0,00%	153	159
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	158	168
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	148		87,95%	12,05%			100,00%	0,00%	160	168
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	157
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	37	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	150
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	41	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	164
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	150
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162

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
4	99,76%	0,24%	0,03%	51,20	178,37		99,33%	0,67%		1.225,00	99,62%	0,38%	160.75	174,11

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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