



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

Rhön-Rennsteig SPK

BLZ 84050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	153		100,00%	0,00%	220	480	100,00%	0,00%	185	142
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	152		100,00%	0,00%	211	453	100,00%	0,00%	180	149
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	151		100,00%	0,00%	210	469	100,00%	0,00%	161	150
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	194		100,00%	0,00%	224	479	100,00%	0,00%	199	190
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	189		100,00%	0,00%	235	502	100,00%	0,00%	203	190
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	177		100,00%	0,00%	228	476	100,00%	0,00%	204	189
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	197		100,00%	0,00%	233	478	100,00%	0,00%	194	189
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	232	467	100,00%	0,00%	196	190
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	177		100,00%	0,00%	232	441	100,00%	0,00%	179	153
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	192		100,00%	0,00%	219	486	100,00%	0,00%	171	161
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	178		100,00%	0,00%	231	503	100,00%	0,00%	195	184
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	111	192		100,00%	0,00%	232	509	100,00%	0,00%	199	193
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	191		100,00%	0,00%	229	508	100,00%	0,00%	201	195
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	192		100,00%	0,00%	238	497	100,00%	0,00%	195	194
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	203		100,00%	0,00%	246	537	100,00%	0,00%	198	193
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	184		100,00%	0,00%	239	465	100,00%	0,00%	180	171
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%	225	481	100,00%	0,00%	161	139
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	180		100,00%	0,00%	224	499	100,00%	0,00%	187	167
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	171		100,00%	0,00%	232	472	100,00%	0,00%	190	169
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	158		100,00%	0,00%	228	439	100,00%	0,00%	186	170
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	193		100,00%	0,00%	218	475	100,00%	0,00%	186	168
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	100	159		100,00%	0,00%	227	474	100,00%	0,00%	182	171
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,26%	92	149		100,00%	0,00%	224	456	100,00%	0,00%	173	147
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,15%	88	168		100,00%	0,00%	209	460	100,00%	0,00%	155	152
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,20%	104	154		100,00%	0,00%	231	486	100,00%	0,00%	183	173
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	159		100,00%	0,00%	223	487	100,00%	0,00%	191	175
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%	221	487	100,00%	0,00%	186	174
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	169		100,00%	0,00%	219	473	100,00%	0,00%	196	174
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	166		100,00%	0,00%	209	459	100,00%	0,00%	192	175
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	156		100,00%	0,00%	201	442	100,00%	0,00%	172	154
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	155		100,00%	0,00%	196	448	100,00%	0,00%	168	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	183		100,00%	0,00%	220	485	100,00%	0,00%	193	181
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	187		100,00%	0,00%	220	470	100,00%	0,00%	203	191
03.02.2021	97,95%	2,05%	0,28%	202	191		100,00%	0,00%	215	621	100,00%	0,00%	192	182
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	183		100,00%	0,00%	214	458	100,00%	0,00%	193	187
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	198		100,00%	0,00%	214	449	100,00%	0,00%	192	185
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	188		100,00%	0,00%	204	429	100,00%	0,00%	191	185
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	189		100,00%	0,00%	204	680	99,38%	0,62%	388	424
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	179		100,00%	0,00%	204	451	100,00%	0,00%	184	178
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	102	175		100,00%	0,00%	217	448	96,88%	3,12%	197	186
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	190		100,00%	0,00%	222	460	100,00%	0,00%	192	189
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	198		100,00%	0,00%	221	462	98,57%	1,43%	189	188
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	190		100,00%	0,00%	211	463	100,00%	0,00%	186	188
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%	205	430	100,00%	0,00%	177	166
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	158		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	164	158
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	98	171		100,00%	0,00%	218	480	100,00%	0,00%	185	165
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	175		100,00%	0,00%	222	481	100,00%	0,00%	190	167
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	174		100,00%	0,00%	242	492	100,00%	0,00%	195	171
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	176		100,00%	0,00%	251	495	100,00%	0,00%	193	179
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	167		100,00%	0,00%	241	497	100,00%	0,00%	195	213
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	183		100,00%	0,00%	228	455	100,00%	0,00%	185	254
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	159		100,00%	0,00%	215	461	100,00%	0,00%	154	221
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	161		100,00%	0,00%	221	478	100,00%	0,00%	187	256
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	163		100,00%	0,00%	218	575	100,00%	0,00%	195	282
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	178		100,00%	0,00%	231	784	100,00%	0,00%	201	279
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%	232	497	100,00%	0,00%	194	281
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	182	275
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	175		100,00%	0,00%	229	473	100,00%	0,00%	161	236
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	187		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	159	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	187		100,00%	0,00%	216	490	100,00%	0,00%	177	260
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	182		100,00%	0,00%	218	445	100,00%	0,00%	184	253
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	180		100,00%	0,00%	215	460	100,00%	0,00%	183	238
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	194		100,00%	0,00%	216	445	100,00%	0,00%	178	241
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	201		100,00%	0,00%	218	449	100,00%	0,00%	184	237
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	171		100,00%	0,00%	210	434	100,00%	0,00%	170	238
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	168		100,00%	0,00%	209	430	100,00%	0,00%	151	212
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	198		100,00%	0,00%	215	476	100,00%	0,00%	176	258
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	114	197		100,00%	0,00%	214	471	100,00%	0,00%	182	248
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	189		100,00%	0,00%	222	481	100,00%	0,00%	178	257
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	207		100,00%	0,00%	229	485	100,00%	0,00%	181	274
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	189		100,00%	0,00%	251	493	100,00%	0,00%	188	279
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	231	475	100,00%	0,00%	171	256
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	169		100,00%	0,00%	222	465	100,00%	0,00%	165	250
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	173		100,00%	0,00%	238	493	100,00%	0,00%	183	271
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	106	165		100,00%	0,00%	245	503	100,00%	0,00%	187	253
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	234	487	100,00%	0,00%	182	261
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	180		100,00%	0,00%	243	467	100,00%	0,00%	188	256
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	177		100,00%	0,00%	242	465	100,00%	0,00%	183	235
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	176		100,00%	0,00%	239	503	100,00%	0,00%	175	235
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	154		100,00%	0,00%	228	471	97,55%	2,45%	157	232
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	90	160		100,00%	0,00%	250	513	100,00%	0,00%	181	272
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	238	181		100,00%	0,00%	240	478	88,76%	11,24%	184	252
24.03.2021	99,25%	0,75%	0,18%	96	186		100,00%	0,00%	248	493	99,30%	0,70%	184	283
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	179		100,00%	0,00%	245	496	100,00%	0,00%	185	253
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	179		100,00%	0,00%	253	523	100,00%	0,00%	177	267
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	166		100,00%	0,00%	247	487	100,00%	0,00%	174	243
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	165		100,00%	0,00%	231	499	95,63%	4,37%	157	222
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	174		100,00%	0,00%	239	484	100,00%	0,00%	181	254
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	172		100,00%	0,00%	237	483	100,00%	0,00%	187	261
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	182		100,00%	0,00%	238	505	100,00%	0,00%	183	268

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	99,97%	0,03%	0,02%	103,14	176,81		100,00%	0,00%	225,63	484,07	99,73%	0,27%	388,00	212,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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