



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Rhön-Rennsteig SPK

BLZ 84050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	160	165		100,00%	0,00%	248	474	100,00%	0,00%	211	185
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	169		100,00%	0,00%	237	451	100,00%	0,00%	197	183
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	161		100,00%	0,00%	224	457	100,00%	0,00%	174	155
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,20%	143	135		100,00%	0,00%	215	428	100,00%	0,00%	140	121
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	282	158		100,00%	0,00%	244	482	99,10%	0,90%	374	179
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	205		100,00%	0,00%	235	572	100,00%	0,00%	188	179
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	166		100,00%	0,00%	229	730	96,77%	3,23%	183	177
08.10.2020	86,30%	13,70%	0,47%	185	168		79,66%	20,34%	242	776	100,00%	0,00%	196	181
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	166		100,00%	0,00%	240	758	81,06%	18,94%	184	176
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	152		100,00%	0,00%	233	547	100,00%	0,00%	170	154
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	136		100,00%	0,00%	225	482	100,00%	0,00%	158	136
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%	244	759	99,98%	0,02%	189	160
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	137		100,00%	0,00%	230	485	100,00%	0,00%	182	159
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%	235	472	100,00%	0,00%	187	160
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	134		100,00%	0,00%	252	475	100,00%	0,00%	196	157
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	145		100,00%	0,00%	249	473	100,00%	0,00%	196	161
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	151	132		100,00%	0,00%	248	441	100,00%	0,00%	172	144
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%	240	479	100,00%	0,00%	172	140
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%	271	520	100,00%	0,00%	182	167
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	140		100,00%	0,00%	252	510	100,00%	0,00%	198	242
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%	245	472	99,60%	0,40%	188	255
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%	252	485	100,00%	0,00%	186	275
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	169	155		100,00%	0,00%	267	522	100,00%	0,00%	192	260
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	136		100,00%	0,00%	254	485	100,00%	0,00%	170	249
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%	236	522	100,00%	0,00%	150	237
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	147		100,00%	0,00%	252	647	100,00%	0,00%	183	258
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	154		100,00%	0,00%	269	513	100,00%	0,00%	215	268
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	155		100,00%	0,00%	267	540	100,00%	0,00%	190	275
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%	264	536	100,00%	0,00%	199	254
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	158		99,97%	0,03%	264	535	100,00%	0,00%	222	275
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%	243	498	100,00%	0,00%	163	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%	237	486	100,00%	0,00%	152	201
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	164		100,00%	0,00%	259	575	100,00%	0,00%	188	258
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	163		100,00%	0,00%	236	496	100,00%	0,00%	204	257
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	268	206		99,98%	0,02%	429	817	100,00%	0,00%	346	264
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	274	167		99,89%	0,11%	491	1.560	100,00%	0,00%	475	251
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	163		100,00%	0,00%	212	431	100,00%	0,00%	368	223
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%	187	408	100,00%	0,00%	178	162
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%	184	414	100,00%	0,00%	161	162
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%	221	482	100,00%	0,00%	196	189
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	163		100,00%	0,00%	198	696	100,00%	0,00%	196	184
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%	210	470	100,00%	0,00%	188	183
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%	260	549	100,00%	0,00%	194	186
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	161		100,00%	0,00%	262	545	100,00%	0,00%	198	189
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	156		100,00%	0,00%	270	504	100,00%	0,00%	162	163
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%	249	524	100,00%	0,00%	187	143
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	143		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	183	170
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	149		100,00%	0,00%	223	458	100,00%	0,00%	187	171
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%	221	456	98,12%	1,88%	191	179
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%	219	443	100,00%	0,00%	194	182
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%	232	454	100,00%	0,00%	203	181
21.11.2020	83,66%	16,34%	6,93%	120	118		71,94%	28,06%	228	436	100,00%	0,00%	163	142
22.11.2020	72,90%	27,10%	2,70%	92	147		75,05%	24,95%	213	444	100,00%	0,00%	173	134
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	145		100,00%	0,00%	232	487	100,00%	0,00%	193	147
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	112	145		100,00%	0,00%	227	510	100,00%	0,00%	205	153
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	144		100,00%	0,00%	234	497	99,63%	0,37%	206	150
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	249	161		100,00%	0,00%	300	615	98,40%	1,60%	228	158
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%	230	477	99,45%	0,55%	206	160
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	93	139		100,00%	0,00%	227	459	100,00%	0,00%	173	129
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	131		100,00%	0,00%	221	486	100,00%	0,00%	153	119
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	167		100,00%	0,00%	229	531	100,00%	0,00%	214	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	167		100,00%	0,00%	241	492	100,00%	0,00%	210	167
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	199		100,00%	0,00%	231	480	100,00%	0,00%	196	163
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%	227	449	97,74%	2,26%	197	167
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%	233	480	95,40%	4,60%	190	228
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	149		100,00%	0,00%	217	444	100,00%	0,00%	165	234
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,10%	93	143		100,00%	0,00%	218	442	99,98%	0,02%	159	213
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%	233	470	100,00%	0,00%	188	255
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	171		100,00%	0,00%	223	485	100,00%	0,00%	188	268
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	155		100,00%	0,00%	242	512	100,00%	0,00%	199	251
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	163		100,00%	0,00%	229	487	100,00%	0,00%	196	265
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	212		100,00%	0,00%	233	471	100,00%	0,00%	187	260
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%	229	489	100,00%	0,00%	170	243
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	224	451	100,00%	0,00%	167	232
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%	235	488	100,00%	0,00%	187	266
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	161		100,00%	0,00%	236	485	100,00%	0,00%	201	276
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	163		100,00%	0,00%	224	510	90,02%	9,98%	198	273
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		95,98%	4,02%	240	546	100,00%	0,00%	190	286
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	161		100,00%	0,00%	225	465	100,00%	0,00%	193	208
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	142		100,00%	0,00%	233	467	100,00%	0,00%	171	138
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	136		100,00%	0,00%	217	440	100,00%	0,00%	153	131
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	161		100,00%	0,00%	228	484	100,00%	0,00%	180	165
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	170		100,00%	0,00%	223	472	100,00%	0,00%	180	166
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	158		100,00%	0,00%	213	474	100,00%	0,00%	174	166
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	149		100,00%	0,00%	227	463	100,00%	0,00%	167	142
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	144		100,00%	0,00%	229	466	100,00%	0,00%	180	131
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	142		100,00%	0,00%	220	434	100,00%	0,00%	163	129
27.12.2020							100,00%	0,00%	213	459	100,00%	0,00%	154	131
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	160		100,00%	0,00%	216	489	100,00%	0,00%	179	168
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%	219	497	100,00%	0,00%	190	171
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	158		100,00%	0,00%	212	494	100,00%	0,00%	185	169
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	160		100,00%	0,00%	210	434	100,00%	0,00%	175	155

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	99,25%	0,75%	0,12%	128,57	154,04		99,16%	0,84%	238,92	515,79	99,51%	0,49%	475,00	192,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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