



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Saalfeld-Rudolstadt

BLZ 83050303

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 83050303

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%	121	173		100,00%	0,00%	257	552	100,00%	0,00%	229	208
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	133	189		100,00%	0,00%	255	505	100,00%	0,00%	207	200
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%	225	442	100,00%	0,00%	168	177
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	105	143		100,00%	0,00%	225	469	100,00%	0,00%	126	130
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	170		100,00%	0,00%	247	795	99,10%	0,90%	228	200
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	246	1.049	100,00%	0,00%	207	198
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	185		100,00%	0,00%	247	800	96,77%	3,23%	198	196
08.10.2020	84,92%	15,08%	0,97%	104	187		75,61%	24,39%	242	1.038	100,00%	0,00%	192	186
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	181		100,00%	0,00%	237	1.652	81,06%	18,94%	184	188
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	163		100,00%	0,00%	243	485	100,00%	0,00%	148	166
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	151		100,00%	0,00%	218	543	100,00%	0,00%	143	152
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	159		100,00%	0,00%	238	1.291	99,98%	0,02%	192	172
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%	236	524	100,00%	0,00%	213	173
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	145		100,00%	0,00%	235	456	100,00%	0,00%	187	170
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%	237	519	100,00%	0,00%	176	170
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	251	539	100,00%	0,00%	206	174
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	148		100,00%	0,00%	231	482	100,00%	0,00%	244	155
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%	240	470	100,00%	0,00%	143	158
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	154		100,00%	0,00%	268	536	100,00%	0,00%	221	186
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	164		100,00%	0,00%	246	660	100,00%	0,00%	201	223
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	156		100,00%	0,00%	240	505	99,60%	0,40%	199	236
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%	246	508	100,00%	0,00%	196	249
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	191		100,00%	0,00%	263	509	100,00%	0,00%	192	229
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	147		100,00%	0,00%	231	502	100,00%	0,00%	160	224
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%	238	491	100,00%	0,00%	142	215
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	157		100,00%	0,00%	247	678	100,00%	0,00%	195	243
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	202		100,00%	0,00%	291	634	100,00%	0,00%	194	240
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	161		100,00%	0,00%	299	599	100,00%	0,00%	320	250
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	167		100,00%	0,00%	300	614	100,00%	0,00%	194	244
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	172		100,00%	0,00%	293	608	100,00%	0,00%	220	257
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	156		100,00%	0,00%	250	551	100,00%	0,00%	152	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 83050303

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%	99	147		100,00%	0,00%	247	506	100,00%	0,00%	144	209
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	179		100,00%	0,00%	289	615	100,00%	0,00%	227	264
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	176		100,00%	0,00%	254	567	100,00%	0,00%	197	244
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	177		100,00%	0,00%	428	1.071	100,00%	0,00%	300	264
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	176		100,00%	0,00%	632	1.538	100,00%	0,00%	569	255
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	176		100,00%	0,00%	240	489	100,00%	0,00%	205	233
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	167		100,00%	0,00%	223	452	100,00%	0,00%	163	178
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%	225	485	100,00%	0,00%	153	179
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	172		100,00%	0,00%	228	522	100,00%	0,00%	202	202
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	183		100,00%	0,00%	226	485	100,00%	0,00%	206	195
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	173		100,00%	0,00%	237	546	100,00%	0,00%	194	197
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	173		100,00%	0,00%	257	580	100,00%	0,00%	184	197
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	177		100,00%	0,00%	258	541	100,00%	0,00%	201	200
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	171		100,00%	0,00%	259	560	100,00%	0,00%	151	175
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		100,00%	0,00%	241	525	100,00%	0,00%	158	151
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	160		100,00%	0,00%	251	562	100,00%	0,00%	183	191
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	155		100,00%	0,00%	258	579	100,00%	0,00%	191	191
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%	253	503	98,12%	1,88%	192	195
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	140		100,00%	0,00%	260	554	100,00%	0,00%	202	202
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	136		100,00%	0,00%	260	523	100,00%	0,00%	193	202
21.11.2020	85,30%	14,70%	5,74%	82	132		71,74%	28,26%	259	497	100,00%	0,00%	156	167
22.11.2020	75,23%	24,77%	2,93%	72	154		74,93%	25,07%	208	474	100,00%	0,00%	180	153
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	135		100,00%	0,00%	243	538	100,00%	0,00%	199	169
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	158		100,00%	0,00%	249	529	100,00%	0,00%	196	172
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	151		100,00%	0,00%	262	506	99,63%	0,37%	201	166
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	163		100,00%	0,00%	298	698	98,40%	1,60%	214	177
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	178		100,00%	0,00%	233	522	99,45%	0,55%	203	178
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	151		100,00%	0,00%	234	478	100,00%	0,00%	158	141
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	72	132		100,00%	0,00%	224	524	100,00%	0,00%	140	137
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	189		100,00%	0,00%	236	675	100,00%	0,00%	221	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 83050303

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%	82	188		100,00%	0,00%	247	591	100,00%	0,00%	208	193
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	203		100,00%	0,00%	229	545	100,00%	0,00%	202	184
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	201		100,00%	0,00%	229	507	97,74%	2,26%	201	185
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	177		100,00%	0,00%	226	518	95,40%	4,60%	193	246
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	162		100,00%	0,00%	220	533	100,00%	0,00%	168	247
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,10%	72	154		100,00%	0,00%	217	520	99,65%	0,35%	155	236
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	174		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	185	271
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	166		100,00%	0,00%	245	548	100,00%	0,00%	196	272
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	160		100,00%	0,00%	257	628	100,00%	0,00%	201	275
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	170		100,00%	0,00%	243	573	100,00%	0,00%	197	271
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	187		100,00%	0,00%	237	553	100,00%	0,00%	195	267
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	170		100,00%	0,00%	250	517	100,00%	0,00%	146	214
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	170		100,00%	0,00%	228	556	100,00%	0,00%	163	234
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	165		100,00%	0,00%	243	516	100,00%	0,00%	185	269
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	192		100,00%	0,00%	254	586	100,00%	0,00%	197	281
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	72	191		100,00%	0,00%	263	547	90,02%	9,98%	192	277
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	200		95,93%	4,07%	259	648	100,00%	0,00%	198	277
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%	241	527	100,00%	0,00%	190	215
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	155		100,00%	0,00%	230	493	100,00%	0,00%	155	156
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	67	139		100,00%	0,00%	215	440	100,00%	0,00%	144	149
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	72	165		100,00%	0,00%	240	429	100,00%	0,00%	188	184
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	168		100,00%	0,00%	216	471	100,00%	0,00%	187	181
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	214	511	100,00%	0,00%	184	187
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	166		100,00%	0,00%	219	517	100,00%	0,00%	161	158
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	219	525	100,00%	0,00%	153	146
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	157		100,00%	0,00%	218	453	100,00%	0,00%	148	145
27.12.2020							100,00%	0,00%	215	441	100,00%	0,00%	139	158
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	169		100,00%	0,00%	231	520	100,00%	0,00%	186	191
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%	228	514	100,00%	0,00%	186	183
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	172		100,00%	0,00%	229	564	100,00%	0,00%	189	181
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	175		100,00%	0,00%	220	516	100,00%	0,00%	177	166

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	99,28%	0,72%	0,11%	93,96	165,46		99,11%	0,89%	249,08	586,97	99,51%	0,49%	569,00	201,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 83050303

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 KSK Saalfeld-Rudolstadt 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 KSK Saalfeld-Rudolstadt 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