



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Rottweil

BLZ 64250040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64250040

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%	167	202		100,00%	0,00%	234	567	100,00%	0,00%	233	224
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	197		100,00%	0,00%	239	531	100,00%	0,00%	234	239
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	197		100,00%	0,00%	232	560	100,00%	0,00%	206	210
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	175		100,00%	0,00%	227	501	100,00%	0,00%	187	193
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	194		100,00%	0,00%	241	530	98,93%	1,07%	221	230
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	204		100,00%	0,00%	233	516	100,00%	0,00%	225	242
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	203		100,00%	0,00%	220	489	94,89%	5,11%	223	235
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	203		100,00%	0,00%	220	468	100,00%	0,00%	212	233
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	129	202		100,00%	0,00%	224	445	79,97%	20,03%	223	242
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	227	469	100,00%	0,00%	197	210
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	176		100,00%	0,00%	210	437	100,00%	0,00%	203	189
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	179		100,00%	0,00%	235	453	100,00%	0,00%	223	218
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	172		100,00%	0,00%	230	453	100,00%	0,00%	213	212
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	174		100,00%	0,00%	222	467	100,00%	0,00%	215	212
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	180		100,00%	0,00%	232	484	100,00%	0,00%	225	211
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	169		100,00%	0,00%	228	458	100,00%	0,00%	226	217
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	159		100,00%	0,00%	233	447	100,00%	0,00%	231	189
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%	218	438	100,00%	0,00%	170	165
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	183		100,00%	0,00%	247	491	100,00%	0,00%	227	217
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,10%	151	185		100,00%	0,00%	235	489	100,00%	0,00%	244	314
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	188		100,00%	0,00%	239	503	99,63%	0,37%	228	263
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	193		100,00%	0,00%	251	494	100,00%	0,00%	227	258
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	192		100,00%	0,00%	248	510	100,00%	0,00%	229	271
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	228	455	100,00%	0,00%	205	231
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	230	470	100,00%	0,00%	196	223
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	201		100,00%	0,00%	257	501	100,00%	0,00%	214	260
27.10.2020	83,62%	16,38%	1,21%	152	209		77,70%	22,30%	243	497	84,63%	15,37%	216	257
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	195		100,00%	0,00%	247	474	100,00%	0,00%	217	251
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	201		100,00%	0,00%	248	553	100,00%	0,00%	227	257
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	198		100,00%	0,00%	238	495	100,00%	0,00%	222	258
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	203		100,00%	0,00%	229	470	100,00%	0,00%	208	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64250040

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%	119	187		100,00%	0,00%	225	442	100,00%	0,00%	185	210
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	195		100,00%	0,00%	254	542	100,00%	0,00%	220	254
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	208		100,00%	0,00%	256	535	100,00%	0,00%	232	256
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	218		100,00%	0,00%	246	494	100,00%	0,00%	228	265
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	219		100,00%	0,00%	250	519	100,00%	0,00%	211	259
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	209		100,00%	0,00%	235	488	100,00%	0,00%	226	257
07.11.2020	86,10%	13,90%	2,81%	133	183		72,18%	27,82%	236	451	87,30%	12,70%	209	216
08.11.2020	70,85%	29,15%	2,31%	124	218		70,67%	29,33%	233	537	100,00%	0,00%	241	207
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,08%	132	205		100,00%	0,00%	253	561	100,00%	0,00%	231	201
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	215		100,00%	0,00%	271	574	100,00%	0,00%	231	200
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	193		100,00%	0,00%	241	564	100,00%	0,00%	228	190
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	192		100,00%	0,00%	248	540	100,00%	0,00%	220	188
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	117	185		100,00%	0,00%	245	541	100,00%	0,00%	223	188
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	161		100,00%	0,00%	237	510	100,00%	0,00%	203	161
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	155		100,00%	0,00%	221	483	100,00%	0,00%	177	149
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	183		100,00%	0,00%	261	560	100,00%	0,00%	219	185
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	136	198		100,00%	0,00%	240	531	100,00%	0,00%	217	187
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	118	202		100,00%	0,00%	238	530	98,12%	1,88%	225	189
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		99,99%	0,01%	254	546	100,00%	0,00%	221	184
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	187		100,00%	0,00%	246	540	100,00%	0,00%	230	187
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	154		100,00%	0,00%	239	538	100,00%	0,00%	193	156
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	232	498	68,85%	31,15%	198	145
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	195		100,00%	0,00%	253	525	100,00%	0,00%	219	181
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	184		100,00%	0,00%	251	529	100,00%	0,00%	214	186
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	255	520	100,00%	0,00%	225	192
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,11%	116	198		100,00%	0,00%	261	567	98,55%	1,45%	224	189
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	201		100,00%	0,00%	255	527	99,41%	0,59%	220	187
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	109	184		100,00%	0,00%	243	523	100,00%	0,00%	198	159
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	194		100,00%	0,00%	236	506	100,00%	0,00%	182	147
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	207		100,00%	0,00%	258	597	100,00%	0,00%	211	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64250040

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%	116	213		100,00%	0,00%	256	571	100,00%	0,00%	233	201
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	234		100,00%	0,00%	258	563	100,00%	0,00%	230	203
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	227		100,00%	0,00%	264	543	97,30%	2,70%	228	252
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	221		100,00%	0,00%	242	546	93,89%	6,11%	219	278
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	216		100,00%	0,00%	244	544	100,00%	0,00%	210	246
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	196		100,00%	0,00%	238	522	100,00%	0,00%	183	227
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	220		100,00%	0,00%	253	560	100,00%	0,00%	213	262
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	216		100,00%	0,00%	262	611	100,00%	0,00%	216	284
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	227		100,00%	0,00%	250	564	100,00%	0,00%	216	276
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	237		100,00%	0,00%	252	584	100,00%	0,00%	223	283
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	223		96,03%	3,97%	251	538	100,00%	0,00%	233	297
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	202		100,00%	0,00%	241	507	100,00%	0,00%	188	244
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	194		100,00%	0,00%	238	551	100,00%	0,00%	182	225
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	207		100,00%	0,00%	262	580	100,00%	0,00%	218	275
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	210		100,00%	0,00%	255	607	100,00%	0,00%	222	293
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	209		100,00%	0,00%	246	509	90,07%	9,93%	217	267
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	209		100,00%	0,00%	266	593	100,00%	0,00%	218	289
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	199		100,00%	0,00%	237	525	100,00%	0,00%	221	226
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	191		100,00%	0,00%	231	471	100,00%	0,00%	200	173
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	183		100,00%	0,00%	223	520	100,00%	0,00%	181	163
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	194		100,00%	0,00%	243	516	100,00%	0,00%	213	199
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	217		100,00%	0,00%	234	558	100,00%	0,00%	221	210
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	211		100,00%	0,00%	235	539	100,00%	0,00%	216	207
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	188		100,00%	0,00%	242	502	100,00%	0,00%	203	177
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	169		100,00%	0,00%	236	471	100,00%	0,00%	198	156
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	232	507	100,00%	0,00%	191	164
27.12.2020							100,00%	0,00%	221	490	100,00%	0,00%	189	165
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	204		100,00%	0,00%	236	568	100,00%	0,00%	206	205
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	202		100,00%	0,00%	234	531	100,00%	0,00%	210	210
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	207		100,00%	0,00%	230	549	100,00%	0,00%	198	193
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	205		100,00%	0,00%	226	509	100,00%	0,00%	209	184

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	99,22%	0,78%	0,07%	126,27	195,84		99,09%	0,91%	240,83	518,28	98,82%	1,18%	244,00	217,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 64250040

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 Rottweil 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 Rottweil 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