



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**KSK Rottweil**

**BLZ 64250040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	262		100,00%	0,00%	285	680	100,00%	0,00%	244	331
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	235		100,00%	0,00%	255	653	100,00%	0,00%	210	262
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	252		100,00%	0,00%	265	588	100,00%	0,00%	231	266
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	237		100,00%	0,00%	251	554	100,00%	0,00%	222	256
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	225		100,00%	0,00%	340	568	100,00%	0,00%	192	254
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	272		100,00%	0,00%	328	840	100,00%	0,00%	233	308
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	272		100,00%	0,00%	264	746	100,00%	0,00%	249	336
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	271		100,00%	0,00%	698	736	100,00%	0,00%	244	315
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	251		100,00%	0,00%	271	678	100,00%	0,00%	245	325
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	250		100,00%	0,00%	260	574	100,00%	0,00%	222	300
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	256		100,00%	0,00%	255	551	96,47%	3,53%	210	242
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	281		100,00%	0,00%	316	733	100,00%	0,00%	258	304
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	282		100,00%	0,00%	272	623	100,00%	0,00%	231	306
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	272		100,00%	0,00%	271	599	100,00%	0,00%	241	313
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	294		100,00%	0,00%	275	608	100,00%	0,00%	245	307
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	288		100,00%	0,00%	297	682	100,00%	0,00%	251	339
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	278		100,00%	0,00%	272	611	100,00%	0,00%	232	301
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	223		100,00%	0,00%	427	5.583	99,85%	0,15%	204	4.118
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	346		100,00%	0,00%	283	798	100,00%	0,00%	247	555
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	389		100,00%	0,00%	286	724	100,00%	0,00%	252	343
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	376		100,00%	0,00%	289	642	99,98%	0,02%	250	313
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	377		100,00%	0,00%	283	656	100,00%	0,00%	266	337
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	357		100,00%	0,00%	296	664	100,00%	0,00%	260	330
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	113	353		100,00%	0,00%	280	589	100,00%	0,00%	219	292
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	352		100,00%	0,00%	268	616	100,00%	0,00%	210	250
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	350		100,00%	0,00%	271	617	100,00%	0,00%	239	316
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	327		100,00%	0,00%	285	612	100,00%	0,00%	224	283
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	311		100,00%	0,00%	272	618	100,00%	0,00%	216	271
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	314		100,00%	0,00%	276	592	100,00%	0,00%	204	259
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	310		100,00%	0,00%	275	630	100,00%	0,00%	203	258

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	314		100,00%	0,00%	268	663	100,00%	0,00%	199	275
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	302		100,00%	0,00%	263	642	100,00%	0,00%	183	231
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	304		100,00%	0,00%	274	673	100,00%	0,00%	204	267
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	324		100,00%	0,00%	274	645	100,00%	0,00%	205	277
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	313		100,00%	0,00%	277	641	100,00%	0,00%	199	270
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	313		100,00%	0,00%	272	682	100,00%	0,00%	201	291
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	313		100,00%	0,00%	276	587	100,00%	0,00%	200	261
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	305		100,00%	0,00%	279	573	100,00%	0,00%	190	258
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	317		100,00%	0,00%	265	629	100,00%	0,00%	185	246
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	297		100,00%	0,00%	275	698	100,00%	0,00%	190	283
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	293		100,00%	0,00%	271	609	100,00%	0,00%	194	260
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	246		100,00%	0,00%	284	629	100,00%	0,00%	192	243
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	181		100,00%	0,00%	278	600	100,00%	0,00%	202	219
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	194		100,00%	0,00%	282	686	100,00%	0,00%	210	334
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	280	570	99,48%	0,52%	195	262
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	277	640	100,00%	0,00%	188	242
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	178		100,00%	0,00%	291	664	91,30%	8,70%	191	275
18.05.2021	95,50%	4,50%	0,30%	115	185		76,80%	23,20%	282	678	95,83%	4,17%	204	340
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%	282	643	97,97%	2,03%	199	241
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	190		100,00%	0,00%	277	631	100,00%	0,00%	199	255
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	209		100,00%	0,00%	286	647	100,00%	0,00%	205	252
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%	272	583	100,00%	0,00%	194	223
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	194		100,00%	0,00%	283	609	100,00%	0,00%	199	213
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	166		100,00%	0,00%	268	576	100,00%	0,00%	174	198
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	187		100,00%	0,00%	293	620	100,00%	0,00%	194	236
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	178		100,00%	0,00%	276	580	100,00%	0,00%	194	231
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	180		100,00%	0,00%	288	610	100,00%	0,00%	194	233
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	280	631	100,00%	0,00%	195	243
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	176		100,00%	0,00%	269	552	100,00%	0,00%	187	223
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	268	641	100,00%	0,00%	175	208
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	194		100,00%	0,00%	291	650	100,00%	0,00%	192	239

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	208		100,00%	0,00%	298	681	100,00%	0,00%	196	247
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	201		100,00%	0,00%	302	635	100,00%	0,00%	204	243
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	195		100,00%	0,00%	276	590	95,00%	5,00%	171	207
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	193		100,00%	0,00%	293	576	100,00%	0,00%	199	241
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	182		100,00%	0,00%	285	647	100,00%	0,00%	193	221
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	195		100,00%	0,00%	259	606	100,00%	0,00%	172	215
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	201		100,00%	0,00%	280	607	100,00%	0,00%	191	238
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	196		100,00%	0,00%	283	609	100,00%	0,00%	197	239
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	195		100,00%	0,00%	277	610	100,00%	0,00%	189	233
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	202		100,00%	0,00%	282	596	100,00%	0,00%	187	234
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	190		100,00%	0,00%	282	629	100,00%	0,00%	185	223
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	186		100,00%	0,00%	277	574	100,00%	0,00%	188	214
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	181		100,00%	0,00%	262	615	100,00%	0,00%	170	207
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	201		100,00%	0,00%	277	626	100,00%	0,00%	191	235
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	197		100,00%	0,00%	277	623	100,00%	0,00%	189	183
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	192		100,00%	0,00%	277	595	99,40%	0,60%	186	151
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	188		100,00%	0,00%	281	619	100,00%	0,00%	186	152
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	296	601	100,00%	0,00%	191	155
19.06.2021	88,53%	11,47%	1,90%	109	183		84,32%	15,68%	279	571	100,00%	0,00%	193	148
20.06.2021	68,55%	31,45%	3,22%	67	174		66,25%	33,75%	226	554	96,84%	3,16%	176	133
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	226	558	100,00%	0,00%	179	145
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%	212	536	100,00%	0,00%	192	150
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	202	511	99,97%	0,03%	189	150
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	180	146
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	206	512	100,00%	0,00%	195	145
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	211	481	100,00%	0,00%	187	139
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	186	462	100,00%	0,00%	157	118
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	207	537	99,40%	0,60%	184	132
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	205	509	100,00%	0,00%	176	132
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	223	551	100,00%	0,00%	173	126

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
2	99,48%	0,52%	0,06%	107,71	237,13		99,20%	0,80%	277,14	672,20	99,69%	0,31%	266,00	289,24

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 KSK Rottweil for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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