



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Rottweil**

**BLZ 64250040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	230	540	100,00%	0,00%	247	203
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	192	495	100,00%	0,00%	244	203
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	215	597	100,00%	0,00%	194	203
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	206		100,00%	0,00%	212	552	100,00%	0,00%	208	206
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	216	448	100,00%	0,00%	204	196
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%	194	517	100,00%	0,00%	171	167
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	183		100,00%	0,00%	199	494	100,00%	0,00%	191	201
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	198	481	100,00%	0,00%	175	175
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	206	517	100,00%	0,00%	188	163
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	222		100,00%	0,00%	215	560	100,00%	0,00%	195	192
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	192		88,03%	11,97%	204	522	100,00%	0,00%	201	206
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	214		100,00%	0,00%	211	530	100,00%	0,00%	194	185
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	205	501	100,00%	0,00%	193	203
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	201		100,00%	0,00%	209	486	100,00%	0,00%	183	194
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	202	477	100,00%	0,00%	169	175
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	206	484	100,00%	0,00%	174	156
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	188	199
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	216	531	100,00%	0,00%	354	279
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	183		100,00%	0,00%	200	532	100,00%	0,00%	183	195
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	224	550	100,00%	0,00%	339	269
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		100,00%	0,00%	229	533	100,00%	0,00%	265	248
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	200	450	100,00%	0,00%	178	172
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	199	515	100,00%	0,00%	165	168
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	219	554	100,00%	0,00%	350	275
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	227	565	100,00%	0,00%	184	188
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	212	536	100,00%	0,00%	181	194
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	203		100,00%	0,00%	214	514	100,00%	0,00%	186	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	192	474	100,00%	0,00%	178	209
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	184	492	100,00%	0,00%	166	173
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	183	462	100,00%	0,00%	160	168
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,07%	55	169		100,00%	0,00%	209	533	100,00%	0,00%	183	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	206	565	100,00%	0,00%	190	197
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	211	555	100,00%	0,00%	381	289
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	212		100,00%	0,00%	210	542	99,34%	0,66%	199	203
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	205	502	100,00%	0,00%	190	188
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	203	479	100,00%	0,00%	174	167
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	192	494	100,00%	0,00%	156	159
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	219		100,00%	0,00%	209	518	100,00%	0,00%	182	179
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	205	515	100,00%	0,00%	185	188
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	199	503	100,00%	0,00%	191	183
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	212		100,00%	0,00%	211	522	100,00%	0,00%	181	185
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	218	517	100,00%	0,00%	179	180
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	183	168
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	193	478	100,00%	0,00%	176	167
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	212	508	100,00%	0,00%	178	171
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	200	489	100,00%	0,00%	167	175
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	197	468	100,00%	0,00%	169	178
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	210	481	100,00%	0,00%	180	177
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	194	469	100,00%	0,00%	177	182
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	190	448	100,00%	0,00%	160	169
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	186	418	100,00%	0,00%	153	162
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	203	470	100,00%	0,00%	166	180
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	209	485	100,00%	0,00%	172	184
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	196	461	100,00%	0,00%	170	180
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	208		100,00%	0,00%	204	514	100,00%	0,00%	181	189
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	219	465	100,00%	0,00%	182	183
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	197	416	100,00%	0,00%	157	170
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	209	455	100,00%	0,00%	159	165
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	177	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	158		100,00%	0,00%	209	540	100,00%	0,00%	178	185
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	215	475	100,00%	0,00%	176	179
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	217	495	100,00%	0,00%	174	177
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	242	537	100,00%	0,00%	183	180
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	137		100,00%	0,00%	214	484	100,00%	0,00%	181	168
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	155	161
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	184	180
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	224	529	100,00%	0,00%	182	182
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	206	514	100,00%	0,00%	185	183
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	150		100,00%	0,00%	223	502	99,65%	0,35%	190	209
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	232	521	100,00%	0,00%	186	186
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	197	446	100,00%	0,00%	164	175
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	164	171
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	185	189
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	216	515	100,00%	0,00%	177	190
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	191	196
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%	209	467	100,00%	0,00%	180	189
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	130		100,00%	0,00%	231	520	100,00%	0,00%	181	187
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	213	481	100,00%	0,00%	172	170
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	208	455	100,00%	0,00%	161	161
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	231	465	96,58%	3,42%	174	182
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	132		100,00%	0,00%	223	462	100,00%	0,00%	180	178
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	226	493	100,00%	0,00%	178	177
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	218	480	100,00%	0,00%	180	176
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	219	496	100,00%	0,00%	175	176
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	120		100,00%	0,00%	213	446	100,00%	0,00%	177	162
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	204	468	95,77%	4,23%	159	159
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	183	180
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	289	592	100,00%	0,00%	173	188
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	219	510	100,00%	0,00%	169	185
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	228	557	100,00%	0,00%	175	189

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	100,00%	0,00%	0,00%	60,22	158,60		99,87%	0,13%	209,97	501,27	99,90%	0,10%	381,00	187,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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