



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Rottweil**

**BLZ 64250040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,84%	48	267		100,00%	0,00%			88,54%	11,46%	5.253	1.037
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	203
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			87,14%	12,86%	167	196
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	202
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	310		100,00%	0,00%			99,15%	0,85%	166	258
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	229
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
03.09.2023	99,97%	0,03%	0,04%	68	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	556	185
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	80	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	224
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	214
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	59,83	307,28		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	226.89	212,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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