



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**KSK Rottweil**

**BLZ 64250040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	222		100,00%	0,00%	227	569	100,00%	0,00%	182	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%	223	562	100,00%	0,00%	164	197
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%	214	622	100,00%	0,00%	155	201
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	216		100,00%	0,00%	240	610	100,00%	0,00%	170	201
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%	224	598	100,00%	0,00%	175	223
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	220	587	100,00%	0,00%	176	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	213		100,00%	0,00%	242	777	100,00%	0,00%	180	214
08.10.2022	95,68%	4,32%	1,15%	54	211		82,14%	17,86%	218	547	91,96%	8,04%	175	193
09.10.2022	66,91%	33,09%	4,20%	75	235		68,05%	31,95%	402	1.454	65,28%	34,72%	92	283
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	232		100,00%	0,00%	301	780	100,00%	0,00%	115	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	82	250		100,00%	0,00%	282	767	100,00%	0,00%	177	234
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	78	222		100,00%	0,00%	269	694	100,00%	0,00%	173	223
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,14%	92	226		100,00%	0,00%	275	712	100,00%	0,00%	172	238
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	109	218		100,00%	0,00%	263	692	100,00%	0,00%	177	217
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	85	208		100,00%	0,00%	243	662	100,00%	0,00%	160	223
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%	246	643	100,00%	0,00%	151	211
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	211		100,00%	0,00%	264	692	100,00%	0,00%	175	234
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	76	223		94,01%	5,99%	263	708	98,94%	1,06%	163	214
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	102	216		100,00%	0,00%	273	682	100,00%	0,00%	163	205
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	203		100,00%	0,00%	268	666	100,00%	0,00%	167	209
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	205		100,00%	0,00%	281	687	100,00%	0,00%	164	212
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	213		100,00%	0,00%	249	592	100,00%	0,00%	153	208
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	208		100,00%	0,00%	250	623	100,00%	0,00%	147	201
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	224		100,00%	0,00%	263	647	100,00%	0,00%	166	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	217		100,00%	0,00%	292	735	100,00%	0,00%	168	227
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	243
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	205		100,00%	0,00%		1.621	100,00%	0,00%	163	245
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%		1.177	100,00%	0,00%	170	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	150	202
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%		1.149	100,00%	0,00%	175	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%		1.841	100,00%	0,00%	154	184
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%		3.054	100,00%	0,00%	172	180
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,69%	69	172		100,00%	0,00%		1.793	94,86%	5,14%	174	192
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%		965	100,00%	0,00%	146	157
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	170		99,96%	0,04%		971	100,00%	0,00%	178	182
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	187		100,00%	0,00%		1.520	100,00%	0,00%	168	175
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	181
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	179		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	170	199
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		100,00%	0,00%		1.257	100,00%	0,00%	163	207
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%		1.539	100,00%	0,00%	171	196
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%		2.094	100,00%	0,00%	166	190
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	190		100,00%	0,00%		1.678	100,00%	0,00%	169	198
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	180		100,00%	0,00%		1.441	100,00%	0,00%	179	197
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	190		100,00%	0,00%		1.869	100,00%	0,00%	182	214
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	194		100,00%	0,00%		1.564	100,00%	0,00%	177	199
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	197
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	203		87,98%	12,02%		2.312	100,00%	0,00%	174	194
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	196		100,00%	0,00%		1.133	100,00%	0,00%	177	202
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	207		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	177	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	194		100,00%	0,00%		1.825	100,00%	0,00%	184	207
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	198		100,00%	0,00%		1.424	100,00%	0,00%	194	212
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%		2.399	100,00%	0,00%	157	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	209		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	186	192
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	210		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	177	185
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	199		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	178	191
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	199		100,00%	0,00%		1.561	100,00%	0,00%	153	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%		1.344	100,00%	0,00%	154	189
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	196
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%		275	100,00%	0,00%	173	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	188		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	168	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	171	197
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%		1.797	100,00%	0,00%	168	197
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	186		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	172	196
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	201		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	172	202
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	214		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	173	203
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	187		100,00%	0,00%		1.080	100,00%	0,00%	171	201
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	200		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	167	201
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205

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	99,59%	0,41%	0,07%	72,14	196,37		99,26%	0,74%	259,68	1.067,70	99,47%	0,53%	165.95	200,55

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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