



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Reutlingen**

**BLZ 64050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64050000

#### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	244	619	100,00%	0,00%	194	192
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	124		100,00%	0,00%	225	539	95,57%	4,43%	173	169
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	129		100,00%	0,00%	222	546	100,00%	0,00%	161	160
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	233	589	100,00%	0,00%	202	205
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	233	605	100,00%	0,00%	207	213
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	229	596	100,00%	0,00%	193	212
07.07.2022	99,91%	0,09%	0,21%	122	261		99,97%	0,03%	229	572	85,07%	14,93%	191	197
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	155		100,00%	0,00%	233	570	100,00%	0,00%	197	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	217	529	100,00%	0,00%	164	177
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	212	571	100,00%	0,00%	158	170
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	216	536	100,00%	0,00%	189	207
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	209	541	100,00%	0,00%	190	209
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	235	536	100,00%	0,00%	195	206
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	223	600	100,00%	0,00%	192	213
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	221	534	100,00%	0,00%	181	200
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	214	552	100,00%	0,00%	169	182
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	211	545	100,00%	0,00%	154	171
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	217	549	100,00%	0,00%	190	215
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	221	589	100,00%	0,00%	184	218
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	221	571	98,47%	1,53%	188	220
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	185	207
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	221	542	100,00%	0,00%	180	212
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	216	521	100,00%	0,00%	161	191
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	134		100,00%	0,00%	208	482	100,00%	0,00%	153	189
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	231	568	100,00%	0,00%	186	211
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	72	155		92,07%	7,93%	213	544	100,00%	0,00%	185	238
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	215	597	100,00%	0,00%	193	235
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	219	593	100,00%	0,00%	185	246
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	221	569	100,00%	0,00%	181	214
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	215	552	100,00%	0,00%	165	205
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	207	525	100,00%	0,00%	149	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64050000

#### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	220	601	100,00%	0,00%	202	218
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	218	507	100,00%	0,00%	187	198
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	183		99,99%	0,01%	217	565	90,02%	9,98%	179	210
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	197		93,65%	6,35%	219	580	100,00%	0,00%	192	211
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	189		100,00%	0,00%	220	561	100,00%	0,00%	182	219
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%	221	532	100,00%	0,00%	166	168
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	174		100,00%	0,00%	218	556	100,00%	0,00%	163	176
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	227	526	100,00%	0,00%	195	203
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	244	611	100,00%	0,00%	190	228
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	240	572	100,00%	0,00%	189	194
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	228	572	100,00%	0,00%	182	233
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	231	525	100,00%	0,00%	196	208
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	163		100,00%	0,00%	234	538	100,00%	0,00%	169	196
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	221	570	100,00%	0,00%	157	171
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	229	568	100,00%	0,00%	188	214
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	99	139		100,00%	0,00%	236	573	100,00%	0,00%	192	211
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	235	578	100,00%	0,00%	190	220
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	183	199
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	232	542	100,00%	0,00%	185	224
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	221	530	100,00%	0,00%	164	180
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	233	591	100,00%	0,00%	156	202
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	278	564	100,00%	0,00%	185	205
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		93,91%	6,09%	232	808	100,00%	0,00%	186	241
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	222	1.189	100,00%	0,00%	191	206
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	299	713	100,00%	0,00%	219	277
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	391	381	100,00%	0,00%	183	201
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	252	650	100,00%	0,00%	166	202
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	290	667	100,00%	0,00%	135	168
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	146		100,00%	0,00%	427	1.000	100,00%	0,00%	196	238
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	264	998	100,00%	0,00%	190	216
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	221	1.008	100,00%	0,00%	189	232

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64050000

#### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	215	992	100,00%	0,00%	190	200
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	234	421	100,00%	0,00%	197	224
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	494	599	100,00%	0,00%	174	194
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	316	715	100,00%	0,00%	134	142
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	349	686	100,00%	0,00%	160	167
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	467	1.430	100,00%	0,00%	166	185
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	428	1.363	100,00%	0,00%	164	184
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	340	800	100,00%	0,00%	163	178
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	200	365	100,00%	0,00%	158	195
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	434		100,00%	0,00%	141	177
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	637	1.395	100,00%	0,00%	162	199
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	305	687	100,00%	0,00%	196	222
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	410	450	100,00%	0,00%	185	224
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	342	691	100,00%	0,00%	185	209
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	208	454	100,00%	0,00%	190	223
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	490	676	100,00%	0,00%	191	210
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	154		100,00%	0,00%	357	783	100,00%	0,00%	168	203
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	358	543	100,00%	0,00%	163	199
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	260	738	100,00%	0,00%	192	224
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	197	2.825	100,00%	0,00%	188	227
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	198	1.517	100,00%	0,00%	195	255
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	249	636	100,00%	0,00%	177	210
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%		518	100,00%	0,00%	183	224
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	433	1.210	100,00%	0,00%	157	212
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	391	517	100,00%	0,00%	153	213
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	289	579	100,00%	0,00%	181	215
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	234	644	100,00%	0,00%	185	237
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	303	876	100,00%	0,00%	179	236
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	212	732	100,00%	0,00%	194	263
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	162	527	100,00%	0,00%	182	242

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%	0,00%	60,82	156,15		99,78%	0,22%	263,74	674,38	99,66%	0,34%	179.29	206,75

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64050000

---

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 Reutlingen für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Reutlingen for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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