



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Tuttlingen**

**BLZ 64350070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64350070

#### 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%	54	165		100,00%	0,00%	226	590	100,00%	0,00%	213	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	226	584	95,57%	4,43%	202	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	228	527	100,00%	0,00%	193	174
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	213	590	100,00%	0,00%	215	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	205	587	99,42%	0,58%	212	209
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	206	549	100,00%	0,00%	217	203
07.07.2022	99,90%	0,10%	0,43%	198	229		99,96%	0,04%	200	521	85,08%	14,92%	203	199
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	197	527	100,00%	0,00%	198	205
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	203	507	100,00%	0,00%	179	188
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	185	501	100,00%	0,00%	172	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	197	513	100,00%	0,00%	196	209
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	204	570	100,00%	0,00%	214	210
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	192	521	100,00%	0,00%	194	211
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	193	559	100,00%	0,00%	192	213
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	201	213
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	197	502	100,00%	0,00%	183	193
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	193	506	100,00%	0,00%	172	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	202	220
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	186	509	100,00%	0,00%	194	218
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	156		100,00%	0,00%	193	525	98,54%	1,46%	197	218
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%	189	566	100,00%	0,00%	196	215
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	192	530	100,00%	0,00%	202	225
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	161		100,00%	0,00%	207	450	100,00%	0,00%	178	202
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	187	509	100,00%	0,00%	171	201
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	190	523	100,00%	0,00%	193	220
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	76	184		93,66%	6,34%	189	560	100,00%	0,00%	193	248
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	188	549	100,00%	0,00%	197	228
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	189	544	100,00%	0,00%	202	246
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	190	539	100,00%	0,00%	192	215
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	219	567	100,00%	0,00%	200	224
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	198	492	100,00%	0,00%	166	196

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64350070

#### 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%	64	176		100,00%	0,00%	215	549	100,00%	0,00%	191	209
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	221	591	100,00%	0,00%	208	214
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	222		99,95%	0,05%	208	556	90,00%	10,00%	187	229
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	225		93,57%	6,43%	237	617	100,00%	0,00%	189	226
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	186		100,00%	0,00%	259	670	100,00%	0,00%	206	217
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%	223	537	100,00%	0,00%	175	189
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	180		100,00%	0,00%	220	575	100,00%	0,00%	159	201
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%	226	550	100,00%	0,00%	201	201
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	200	506	100,00%	0,00%	193	229
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	197	553	100,00%	0,00%	187	193
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	219	587	100,00%	0,00%	192	227
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%	203	488	100,00%	0,00%	188	197
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	171		100,00%	0,00%	201	506	100,00%	0,00%	174	206
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	195	506	100,00%	0,00%	170	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	214	557	100,00%	0,00%	190	196
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	186	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	203	556	100,00%	0,00%	189	209
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	199	566	100,00%	0,00%	191	202
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	201	565	100,00%	0,00%	187	220
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	222	567	100,00%	0,00%	185	175
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	214	574	100,00%	0,00%	169	191
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	200	544	100,00%	0,00%	185	187
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		94,58%	5,42%	211	564	100,00%	0,00%	187	225
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	185	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	200	538	100,00%	0,00%	192	221
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	203	496	100,00%	0,00%	185	194
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	206	521	100,00%	0,00%	169	193
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	204	490	100,00%	0,00%	144	153
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	171		100,00%	0,00%	201	511	100,00%	0,00%	189	233
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	200	563	100,00%	0,00%	185	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	217	610	100,00%	0,00%	200	236

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64350070

#### 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%	68	181		100,00%	0,00%	207	545	100,00%	0,00%	173	181
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	204	573	100,00%	0,00%	191	209
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	213	527	100,00%	0,00%	179	173
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	184	521	100,00%	0,00%	141	135
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	197	526	100,00%	0,00%	163	158
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	156	164
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	205	538	100,00%	0,00%	160	173
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	156	166
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	208	572	100,00%	0,00%	153	182
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	202	504	100,00%	0,00%	141	157
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	209	544	100,00%	0,00%	170	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	206	498	100,00%	0,00%	186	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	206	557	100,00%	0,00%	187	212
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	205	514	100,00%	0,00%	188	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	165		100,00%	0,00%	208	589	100,00%	0,00%	193	211
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	204	531	100,00%	0,00%	191	203
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	157		100,00%	0,00%	204	535	100,00%	0,00%	180	193
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	201	489	100,00%	0,00%	162	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	207	515	100,00%	0,00%	196	213
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	202	547	100,00%	0,00%	188	208
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	183	218
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	203	525	100,00%	0,00%	190	211
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	205		100,00%	0,00%	206	548	100,00%	0,00%	192	249
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%	202	560	100,00%	0,00%	180	215
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%	194	531	100,00%	0,00%	172	215
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	207		100,00%	0,00%	202	521	100,00%	0,00%	192	231
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	225		100,00%	0,00%	218	596	100,00%	0,00%	188	236
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		89,47%	10,53%	229	646	100,00%	0,00%	190	239
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	214		100,00%	0,00%	223	644	100,00%	0,00%	192	260
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	207		100,00%	0,00%	221	616	100,00%	0,00%	195	241

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%	63,77	172,09		99,69%	0,31%	205,47	541,92	99,66%	0,34%	185.92	204,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 64350070

---

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 Tuttlingen 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 Tuttlingen 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