



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	225		100,00%	0,00%		1.964	100,00%	0,00%	172	196
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	221		100,00%	0,00%		1.153	100,00%	0,00%	158	186
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%		1.122	100,00%	0,00%	184	195
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	226		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	185	211
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	218		100,00%	0,00%		888	100,00%	0,00%	181	205
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%		789	100,00%	0,00%	182	215
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	220		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	170	198
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	227		100,00%	0,00%		1.169	100,00%	0,00%	162	181
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	215		100,00%	0,00%		1.436	100,00%	0,00%	171	186
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	207		100,00%	0,00%		1.619	100,00%	0,00%	159	183
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	215		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	188	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	217		100,00%	0,00%		1.131	100,00%	0,00%	186	202
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	239		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	182	201
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	222		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	176	199
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	247		100,00%	0,00%		1.082	100,00%	0,00%	167	186
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	221		100,00%	0,00%		1.194	100,00%	0,00%	158	175
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	215		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	181	199
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	221		100,00%	0,00%		1.193	100,00%	0,00%	177	207
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	223		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	176	206
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	213		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	178	210
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	206		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	177	214
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	217		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	157	189
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	179	207
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%		847	100,00%	0,00%	183	209
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	239		100,00%	0,00%		1.079	100,00%	0,00%	176	210
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	236		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	177	208
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	232		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	189	216
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	229		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	166	194
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	232		100,00%	0,00%		714	100,00%	0,00%	162	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%		1.241	100,00%	0,00%	152	176
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	222		100,00%	0,00%		937	100,00%	0,00%	179	193
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	186	201
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%		1.078	100,00%	0,00%	185	206
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	228		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	179	204
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	244		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	164	193
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	154	170
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	233		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	189	207
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	239		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	178	200
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	235		100,00%	0,00%		1.230	100,00%	0,00%	173	207
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	233		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	177	200
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	248		100,00%	0,00%		1.029	100,00%	0,00%	181	213
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	238		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	128	175
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	237		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	158	178
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	211		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	178	207
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	218		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	179	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	178	193
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	222		100,00%	0,00%		1.290	100,00%	0,00%	165	181
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	219		100,00%	0,00%		1.454	100,00%	0,00%	180	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%		958	100,00%	0,00%	172	196
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	215		100,00%	0,00%		599	100,00%	0,00%	155	175
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	225		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	178	203
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	220		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	177	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	213		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	178	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	213		100,00%	0,00%		1.057	100,00%	0,00%	178	198
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	223		100,00%	0,00%		1.077	99,73%	0,27%	182	203
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	221		100,00%	0,00%		1.119	100,00%	0,00%	179	200
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	217		100,00%	0,00%		1.517	100,00%	0,00%	160	182
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	230		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	159	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	152	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	224		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	181	199

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	231		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	176	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 64350070

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	243		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	186	198
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	235		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	178	192
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	229		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	163	177
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	219		100,00%	0,00%		909	100,00%	0,00%	156	171
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	241		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	179	195
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	241		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	179	195
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	225		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	174	202
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	299		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	176	205
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	62	301		100,00%	0,00%		1.909	100,00%	0,00%	168	189
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	286		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	177	196
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	280		100,00%	0,00%		1.077	100,00%	0,00%	153	175
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	282		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	157	178
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	286		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	181	196
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	280		100,00%	0,00%		1.366	100,00%	0,00%	174	199
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	304		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	176	198
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	320		100,00%	0,00%		1.389	100,00%	0,00%	174	197
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	176	201
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	280		100,00%	0,00%		724	100,00%	0,00%	166	182
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	152	176
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	297		100,00%	0,00%		899	100,00%	0,00%	182	199
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	283		100,00%	0,00%		955	100,00%	0,00%	173	201
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	300		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	175	201
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	307		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	176	204
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%		1.112	100,00%	0,00%	176	204
24.06.2023	96,19%	3,81%	1,44%	53	265		94,77%	5,23%		771	91,74%	8,26%	165	184
25.06.2023	72,55%	27,45%	2,87%	52	303		77,48%	22,52%			72,00%	28,00%	159	198
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	215
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	219
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 64350070

2	99,66%	0,34%	0,06%	59,32	242,80	99,70%	0,30%	978,30	99,61%	0,39%	173.08	196,43
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Tuttlingen for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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