



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,31%	47	285		100,00%	0,00%			87,85%	12,15%	5.638	1.258
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	203
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			87,14%	12,86%	163	203
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	181
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	204
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	220
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	210
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	189
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	325		100,00%	0,00%			99,41%	0,59%	170	252
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	219
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209

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%	59,42	322,48		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	226.15	216,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 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 Tuttlingen 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