



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	168
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	235
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	168
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	162
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	161
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	152
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	172
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	350		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	175	163
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	167
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	164
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
18.11.2023	98,90%	1,10%	1,35%	65	358		92,68%	7,32%			90,81%	9,19%	157	160
19.11.2023	63,36%	36,64%	4,01%	57	340		70,06%	29,94%			62,85%	37,15%	156	183
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	141
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	427		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	428		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	137
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	114	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	154
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	427		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	170	159
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	475		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	155
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	441		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	153
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	438		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	156
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	148
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	132
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	150
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	138
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	126
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	142
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	160
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	140
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	134
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	152
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	147
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	145
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	153
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	158
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	133
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	158
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	261		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	181	170
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	166
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	156
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	152

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%	0,06%	63,88	338,69		99,59%	0,41%			99,48%	0,52%	169.45	166,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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