



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**

## **Evaluation period April 2024 to June 2024**

**KSK Tübingen**

**BLZ 64150020**

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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	148	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	186
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	161	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	229
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	145	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	214
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	157	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	210
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	151	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	207
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	142	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	174
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	145	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	168
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	153	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	210
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	157	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	200
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	162	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	198
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	173	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	215
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	154	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	209
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	176
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	122	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	168
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	176	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	213
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	196	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	198
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	178	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,17%	180	341		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	276	198
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	183	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	204
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	175	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	176
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	151	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	165
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	180	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	203
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	191	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	193
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	163	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	186
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	184	354		100,00%	0,00%		1.997	100,00%	0,00%	272	197
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	154	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	191
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	170
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	142	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	155
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	178	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	200
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	188	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	200

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	170	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	194
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	176	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	199
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	195
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	180
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	167
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	188	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	198
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	181	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	196
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	191
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	174
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	206	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	194
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	174	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	169
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	161	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	175
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	190	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	203
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	189
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	193
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	184	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	387	194
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	191
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	172
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	166
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	165
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	189
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	182
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	196
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,37%	268	297		100,00%	0,00%			93,74%	6,26%	437	192
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	167
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	171	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	164
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	199
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	194
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	197
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	154	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	181
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	210

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	193
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	206
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	212
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	200
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	197
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	190
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	186
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	163
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	160
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	185
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	183
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	186
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	193
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	193
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	180
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	170
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	193
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	197
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	190
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	189
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	187
22.06.2024	95,26%	4,74%	1,04%	145	171		93,34%	6,66%			90,79%	9,21%	283	166
23.06.2024	72,09%	27,91%	2,86%	137	130		73,81%	26,19%			70,87%	29,13%	252	173
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	191
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	190
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	185
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	186
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	187
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	205
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	173

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
2	99,64%	0,36%	0,08%	170,54	274,76		99,64%	0,36%		1.997,00	99,51%	0,49%	285.76	188,95

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### Institut BLZ 64150020

---

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 Tübingen für den Berichtszeitraum 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 Tübingen for the reporting period 04/01/2024 to 06/30/2024.

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