



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Tübingen**

**BLZ 64150020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 64150020

#### 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%	0,02%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	221
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	212		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	197	232
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	234
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	178
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	187	219
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	220		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	219
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	189	221
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	227
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	228
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 64150020

#### 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%	0,02%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	219		100,00%	0,00%		1.239	100,00%	0,00%	190	207
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	228
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	80	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	81	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	217
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	90	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	100	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	210		100,00%	0,00%		1.336	100,00%	0,00%	183	208
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	232
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	220
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	221
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	223		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	194	231
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	224
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	87	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	233

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%	0,01%	75	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	236

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 64150020

#### 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%	0,06%	68	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	232
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	230
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	228
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	228
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	233
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	238
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	223
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	245
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	77	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	299
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	79	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	239
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	282		100,00%	0,00%		1.345	100,00%	0,00%	198	232
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	233
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	245		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	170	207
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	236
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	231
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	224
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	224
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	222
24.06.2023	96,71%	3,29%	0,50%	49	237		92,84%	7,16%			92,02%	7,98%	164	203
25.06.2023	64,59%	35,41%	4,30%	55	272		70,25%	29,75%			64,24%	35,76%	154	214
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	233
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	237
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	240
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	243
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	237

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 64150020

2	99,58%	0,42%	0,06%	62,42	226,41	99,60%	0,40%	1.306,67	99,52%	0,48%	180.35	213,34
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Tübingen 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