



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**KSK Tübingen**

**BLZ 64150020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	185	150		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	177	259
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	247
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	247
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	231
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	228
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	207
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	250
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	239
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	234
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	144	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	244
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	238
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	270
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	221
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	225
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,49%	135	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	221
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	235
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	235
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	234
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	232
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	218
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	150	230
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	226
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	207
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	200
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	189	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	246
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	178	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	307
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	180	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	329
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	141	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	273

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	200
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,09%	164	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	325
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	154		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	152	229
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	237
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	235
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	215
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	214
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	181	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	253
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	169	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	238
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	234
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	214
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	201
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	231
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	180	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	253
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	245
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	252
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	224
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	208
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	166	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	248
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	239
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	163	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	230
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	153	229
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	236
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	230

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	232
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	241
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	237
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	165	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	235
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	248
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	230
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	232
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	154		100,00%	0,00%			99,13%	0,87%	156	223
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	223
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	241
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	213
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	241
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	175	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	235
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	219
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	241
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	230
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	221
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	230
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	220
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	227
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	217
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	234

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%	0,02%	142,13	148,59		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	151.65	233,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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