



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Tübingen

BLZ 64150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	179	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	241
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	240
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	232
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	187	220
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	191	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	241
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	173	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	233
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	247
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	227
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	236
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	225
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	222
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	238
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	229
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	223
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	233
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	233
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	227
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	208
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	230
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	145		100,00%	0,00%			94,91%	5,09%	269	242
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	187	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	306
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	236
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	225
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	223
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	212
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	221
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	249
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	225
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	235
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	231

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	222
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	209
03.11.2025	99,98%	0,02%	0,01%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	236
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	233
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	230
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	234
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	235
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	237
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	227
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	258
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	241
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	234
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	238
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	233
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	215	244
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	150	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	238
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	228
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	227
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	225
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	230
22.11.2025	91,48%	8,52%	1,14%	129	121		92,99%	7,01%			90,87%	9,13%	255	216
23.11.2025	70,53%	29,47%	3,49%	121	121		71,48%	28,52%			69,79%	30,21%	249	206
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	237
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	223
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	221
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	238
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	233
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	218
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	242
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	232
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	227
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	287	232
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	276	233
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	219
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	210
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	223
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	231
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	225
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	237
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	237
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	213
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	197
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	251
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	229
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	231
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	228
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	225
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	215
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	203
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	234
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	229
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	214
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	249	209
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	211
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	203
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	205
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	252
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	222
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	220

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%	0,05%	127,71	137,63		99,61%	0,39%			99,51%	0,49%	257.92	228,42

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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