



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 2025

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	215
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	247
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	260
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	232
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	219
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	233
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	269
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	252
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	257
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	253
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	212
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	250
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	235
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	247
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	246
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	254
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	106	184
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	239
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	243
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	92	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	221
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	241
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	266
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	214
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	215
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	247
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	243
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	250
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	253
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	257

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	196
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	307
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	251
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	238
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	240
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,06%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	232
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	478	464
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	194
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	229
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	228
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	224
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	234
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	229
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	224
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	192
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	233
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	229
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	228
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	228
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	237
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	197
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	238
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	232
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	231
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	243
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	238

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	220
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	188
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	230
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	227
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	234
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	240
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	144		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	237
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	226
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	194
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	241
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	244
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	228
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	241
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	229
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	94	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	130	219
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	196
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	241
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	134	218
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	212
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	230
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	221
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	217
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	206
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	245
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	152	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	238
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	243
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		99,99%	0,01%			99,99%	0,01%	164	252
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	127		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	143	255
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	121		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	154	253
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		99,97%	0,03%			99,99%	0,01%	171	261

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	100,87	143,56		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	147.28	235,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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