



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	355	275
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	217
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	189
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	208
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	206
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	180
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	219
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	213
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	203
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	208
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	215
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	197
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	185
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	212
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	205
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	202
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	227	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	210
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	197
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	205
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	203
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	204
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	208
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	245	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	194
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	185
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	216
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	211
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	206
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	204

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	174
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	209
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	198
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	199
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	203
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	195
09.11.2024	87,29%	12,71%	6,93%	109	119		93,81%	6,19%			90,74%	9,26%	317	224
10.11.2024	80,87%	19,13%	5,58%	90	131		83,80%	16,20%			80,32%	19,68%	125	233
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	247
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	240
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	237
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	239
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	228
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	208
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	239
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	229
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	231
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	229
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	216
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	209
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	228
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	239
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	241
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	251
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	243
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	212
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	252
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	162	256
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	249
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	241
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	244
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	228
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	211
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	245
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	254
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	240
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	266
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	242
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	229
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	205
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	118	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	285
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	246
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	130	166		79,97%	20,03%			100,00%	0,00%	152	241
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	250
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	255
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	225
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	205
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	247
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	219
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	221
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	210
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	245
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	258
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	244
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	246
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	235

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	99,65%	0,35%	0,14%	128,96	139,03		99,54%	0,46%			99,69%	0,31%	201.59	222,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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