



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	422	198
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	194
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	190
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	195
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	189
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	180
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	159
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	194
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	187
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	188
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	186
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	185
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	167
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	158
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	188
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	135		100,00%	0,00%			84,02%	15,98%	276	190
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	186
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	194
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	274	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	186
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	166
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	154	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	156
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,14%	260	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	188
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	188
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	181
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	154	137		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	281	185
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	184
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	168
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	158
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	194
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	196
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	193

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	208
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	186
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	174
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	161
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	196
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	197
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	192
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	189
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	196
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	170
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	159
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	193
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	187	139		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	288	191
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	196
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	124		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	354	202
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,12%	163	122		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	299	191
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	174
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	155
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	194
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	192
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	183
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	186
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	181
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	165
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	153
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	201
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,05%	159	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	204
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	201
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	291
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	195
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	211
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	205
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	202	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	204
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	204
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	186
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	131		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	270	197
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	205
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	198
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	205
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	205
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	190
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	190
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	198
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	194
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	207
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	202
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	191
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	177
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	219
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	175	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	387	214
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	178	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	226
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	216
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	212
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	203
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	162,28	133,19		100,00%	0,00%			99,80%	0,20%	282.76	191,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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