



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Ulm

BLZ 63050000

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%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	194
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	158
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	147
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	163
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	157
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	147
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	175
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	169
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	161
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	162
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	173
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	170
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	159
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	165
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	157
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	170
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	168
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	197
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	184
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	164
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	159
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	158
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	180
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	173
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	163
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	165
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	160
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	163

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%	0,00%	151	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	182
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	171
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	172
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	167
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	162
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	165
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	164
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	164
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	218
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	172
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	165
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	163
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	159
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	165
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	167
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	179
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	159
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	159
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	157
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	154
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	159
23.11.2024	92,95%	7,05%	1,59%	141	112		94,95%	5,05%			90,91%	9,09%	262	168
24.11.2024	69,99%	30,01%	3,22%	100	144		81,55%	18,45%			69,39%	30,61%	139	226
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	225

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%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	214
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	217
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	210
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	118	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	217
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,05%	101	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	255
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,05%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	225
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	113	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	117	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	209
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	121	159		85,62%	14,38%			100,00%	0,00%	157	201
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	205
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	228
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	217
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	218
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	212
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	216
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	221
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	208
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	203

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	99,60%	0,40%	0,06%	135,89	137,33		99,59%	0,41%			99,57%	0,43%	217.54	183,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 63050000

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 SPK Ulm 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 SPK Ulm 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