



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024
Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	72	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	77	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	199
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	74	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	84	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	72	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
07.04.2024	99,99%	0,01%	0,06%	64	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,25%	93	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	177
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,30%	103	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	177
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,27%	120	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	172
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,22%	121	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	177
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,20%	103	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	184
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	107	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	167
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,14%	110	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	159
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,14%	137	310		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	224	177
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,17%	131	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	171
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	131	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	165
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	137	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	167
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	150	348		100,00%	0,00%			98,75%	1,25%	227	173
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	147	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	168
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	131	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	159
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	158	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	171
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	135	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	173
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	148	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	163
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	145	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	167
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	151	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	179
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	135	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	162
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	134	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	148
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	156	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	177
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	150	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	182

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	169	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	171
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	151	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	177
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	157	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	178
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	156	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	165
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	142	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	162
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,15%	161	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	178
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	171	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	171
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	172	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	168
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	169	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	162
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	169	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	177
11.05.2024	93,78%	6,22%	1,38%	177	312		94,17%	5,83%			91,10%	8,90%	248	162
12.05.2024	75,54%	24,46%	2,62%	153	150		88,34%	11,66%			74,66%	25,34%	242	157
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	179	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	162
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	169	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	149
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	175	139		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	435	144
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	233	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	144
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	177	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	143
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	165	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	146
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	156	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	143
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	162	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	136
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	170	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	141
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	180	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	138
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	147
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	171	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	143
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	150	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	153
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	137	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	140
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	149
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	176	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	151
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	151
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	142	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	153
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	161	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	165

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	174	121		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	317	168
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	151	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	148
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	143	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	158
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,04%	163	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	157
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	147
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	152
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	152
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	150
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	151	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	143
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	155
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	153
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	148
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	159	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	156
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	154
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	157
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	147
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	151
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	158
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	152
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	153
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	153
22.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	152
23.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	145
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	201	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	155
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	157
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	158
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	174
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	165
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	177
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	156

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
2	99,66%	0,34%	0,10%	149,58	220,59		99,81%	0,19%			99,60%	0,40%	253.09	160,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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