



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	238	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	392	171
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	160
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	160
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	160
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	162
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	165
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	152
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	158
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	160
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	156
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	159
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	167
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	156
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	151
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	158
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	130		100,00%	0,00%			83,93%	16,07%	288	156
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	156
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	158
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	196	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	161
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	157
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	191	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	147
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	229	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	157
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	153
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	152
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	190	126		100,00%	0,00%			98,58%	1,42%	291	155
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	155
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	159
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	150
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	160
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	160
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	160

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%	0,00%	180	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	169
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	164
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	165
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	156
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	174	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	167
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	161
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	157
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	160
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	168
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	157
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	156
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	156
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,26%	205	134		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	299	158
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	154
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	157
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,04%	165	113		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	308	162
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	159
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	154
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	154
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	155
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	153
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	157
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	159
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	157
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	150
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	156
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	156
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	155
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	164
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	168
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	177

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%	148	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	163
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	165
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	160
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	157
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	157
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	158
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	159
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	149
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	119		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	270	161
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	157
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	150
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	157
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	185
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	154
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	148
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	152
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	146
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	149
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	156
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	162
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	147
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	152
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	162
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	149
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	161
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	121		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	272	163
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	169
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	161
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	166

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%	163,77	123,53		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	275.17	158,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

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 01.07.2024 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 SPK Ulm 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