



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	183	228
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	209
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	207
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	195
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	141	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	153	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	220
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	150	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	238
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	148	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	194
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	151	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	156	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	169	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	156	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	192
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	184
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	155	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	201
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	205
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	177	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	202
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	201
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	231	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	204
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	213
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	216

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	165		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	161	198
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	162		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	159	191
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	228
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	220
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	181
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	182
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	190

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%	143,13	154,26		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	155.34	196,54

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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