



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Ulm**

**BLZ 63050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 63050000

#### 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	188	245
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	168		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	182	226
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,12%	440	315		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	165	221
04.04.2025	100,00%	0,00%	0,97%	331	537		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	164	215
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	206
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	210
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	214
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	218
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	200
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	161		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	186	222
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	202
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	220
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	218
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	203
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	200
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	205
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	203
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	207
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 63050000

#### 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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	209
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	209
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	197
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	204
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	204
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	128		100,00%	0,00%			96,90%	3,10%	129	201
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	230
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	219
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	216
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	232
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	214
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	218
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	232

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	210
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	212
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	257
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	223
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	232
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	203
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	216
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	245
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	225
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	202
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	209
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	217
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	216
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,47%	109	144		96,49%	3,51%			91,06%	8,94%	151	237
22.06.2025	66,97%	33,03%	6,16%	112	125		82,76%	17,24%			66,63%	33,37%	138	214
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	241
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	230
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	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
2	99,55%	0,45%	0,10%	128,79	157,91		99,77%	0,23%			99,50%	0,50%	150.82	209,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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