



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Ulm**

**BLZ 63050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	195	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	204
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	195
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	200
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	186
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	194	161		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	186
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	189
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	189
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	201
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	204
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	194
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	186
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	186
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	196
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	212
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	193
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	205
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%			93,97%	6,03%	267	199
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	170	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	223
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	200
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	189
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	220
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	196
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	203
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	195
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	203
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	198

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	230
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	194
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	204
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	192
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	195
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	197
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	202
08.11.2025	91,51%	8,49%	1,45%	109	133		94,80%	5,20%			91,02%	8,98%	259	216
09.11.2025	79,06%	20,94%	1,94%	122	132		89,36%	10,64%			78,60%	21,40%	252	193
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	216
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	197
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	267	191
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	189
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	195
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	186
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	291	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	193
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	191
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	184
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	186
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	193
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	201
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	195
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	195
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	213
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	206
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### 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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	222
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	201
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	149	150		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	313	210
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			99,78%	0,22%	293	201
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	198
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	187
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	202
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	192
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	193
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	318	195
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	197
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	197
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	184
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	202
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	189
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	193
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	187
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	181
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	180
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	198
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	194
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	256	196
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	186
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	171
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	177
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	218
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	200
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	148	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	188

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	99,68%	0,32%	0,04%	130,85	141,93		99,83%	0,17%			99,60%	0,40%	260.85	196,64

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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