



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	188
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	213
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	210
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	205
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	191
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	116	155		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	158	204
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	197
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	209
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	184
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	211
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	193
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	190
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	213
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	190
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	227
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,13%	107	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	203
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	563	528
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	190
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	192
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	203
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	194
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	160	202
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	201
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	86	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	195
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	148		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	159	196
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	200
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	211
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	220
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	229
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	203
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	195
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	139	182
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	174
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	187
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	197
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	205
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	162	209
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	148		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	167	217
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	137		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	151	240
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	134		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	135	218
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	154		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	174	223

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	105,26	156,67		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	151.18	204,56

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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