



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK im Landkreis Cham**

**BLZ 74251020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 74251020

#### 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%	0,01%	122	161		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	184	239
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	210	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,21%	293	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,44%	262	640		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	218
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	85	106		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	113	171
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	157	196
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	146		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	157	234
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	189
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	184	221
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	185	130		100,00%	0,00%			82,66%	17,34%	165	193
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	79	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	203
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	77	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 74251020

#### 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%	106	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	205
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	222
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	202
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	193
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	201
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	126		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	163	194
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	200
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	147	216
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	172	210
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	220

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%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	201
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	260
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	270
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	217
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	149	213
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	193
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	191
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	206
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	210	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	205
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
21.06.2025	91,94%	8,06%	1,49%	173	138		93,81%	6,19%			91,01%	8,99%	121	210
22.06.2025	65,11%	34,89%	5,31%	96	129		79,43%	20,57%			64,42%	35,58%	135	186
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	156	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
26.06.2025	99,99%	0,01%	0,04%	159	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	216
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200

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	99,53%	0,47%	0,10%	113,41	139,93		99,70%	0,30%			99,32%	0,68%	160.23	203,93

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 74251020

---

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 im Landkreis Cham 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 im Landkreis Cham 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