



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Ingolstadt Eichstätt

BLZ 72150000

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	190
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	178
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	176
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	178
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	179
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	176
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	177
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	188
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	190
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	177
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	175
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	183
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	179
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	184
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	180
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%			99,55%	0,45%	268	184
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	196
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	187
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	187
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	187
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	204
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	187
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	188
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	180
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	182
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	190
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	192

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%	144	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	206
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	180
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	186
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	186
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	182
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	188
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	185
08.11.2025	91,47%	8,53%	1,73%	94	121		93,73%	6,27%			91,00%	9,00%	261	188
09.11.2025	79,08%	20,92%	2,35%	94	115		82,33%	17,67%			78,71%	21,29%	261	176
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	191
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	192
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	182
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	183
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	188
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	178
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	183
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	187
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	184
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	180
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	177
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	184
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	164
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	186
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	184
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			94,41%	5,59%	435	369
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	203
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	198
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	196

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%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	197
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	188
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	192
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	193
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,21%	115	126		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	283	186
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	189
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	185
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	182
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	187
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	190
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	200
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
15.12.2025	99,99%	0,01%	0,10%	367	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	188
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	179
17.12.2025	99,99%	0,01%	0,02%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	180
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	177
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	182
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	194
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	191
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	181
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	181
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	119		99,87%	0,13%			100,00%	0,00%	260	193
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	196
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	180
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	181
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	186
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	176
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	187

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%	0,05%	117,85	127,82		99,74%	0,26%			99,61%	0,39%	262.88	188,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 72150000

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 Ingolstadt Eichstätt 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 Ingolstadt Eichstätt 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