



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025
Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	186
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	151		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	168	199
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	178
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
23.01.2025	99,91%	0,09%	0,05%	119	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	184
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201

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%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	207
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	253
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	575	518
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	188
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	203
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	183
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	188
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189

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%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	183
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	182
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	181
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	143		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	168	194
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	153	202
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	153	205
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	148		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	175	212

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%	0,00%	103,29	145,81		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	163.40	195,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 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 Ingolstadt Eichstätt 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