



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	150		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	209	243
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,10%	202	270		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	182	208
04.04.2025	99,99%	0,01%	1,06%	357	459		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	162	201
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	190
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	78	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	176
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	194
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	87	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	182
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	225
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	126		100,00%	0,00%			82,55%	17,45%	162	187
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	176
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	195
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	172
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	209
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	194
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	298

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%	0,01%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	205
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	204
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	193
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	195
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	188
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	143	187
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	166	201
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203

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%	0,01%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	247
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	197
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	213
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	192
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,73%	122	128		94,00%	6,00%			90,98%	9,02%	153	196
22.06.2025	64,80%	35,20%	6,39%	101	122		74,17%	25,83%			64,15%	35,85%	133	171
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	194
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	173
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177

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	99,52%	0,48%	0,11%	111,52	132,60		99,65%	0,35%			99,31%	0,69%	158.97	192,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 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 Ingolstadt Eichstätt 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