



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK IngolstadtEichstätt

BLZ 72150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	147		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	300	191
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	152
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	152
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	157
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	167
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	157
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	157
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	131		100,00%	0,00%			98,33%	1,67%	259	152
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	151	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	176
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	149
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	157
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	169
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	169
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	161
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	153
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	150
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	144
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	147
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	150
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	158
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	156
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	150
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	152
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	147
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	149
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	148
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	170
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	148
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	156
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	157
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	151

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
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	158

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	165
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	163
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	154
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	162
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	158
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	158
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	160
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	156
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	198
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	154
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	161
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	155
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	147	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	153
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	146	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	158
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	160
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	166
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	155
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	153
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	151
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	149
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	149
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	151
23.11.2024	92,77%	7,23%	1,24%	134	105		94,25%	5,75%			90,82%	9,18%	269	156
24.11.2024	63,80%	36,20%	4,48%	83	116		71,05%	28,95%			63,38%	36,62%	139	194
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	184
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	176
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	200
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	100	135		83,93%	16,07%			100,00%	0,00%	161	179
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	190
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	178
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	77	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	177
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	165
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	192
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	184
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 72150000

4	99,53%	0,47%	0,06%	129,29	129,52	99,45%	0,55%	99,49%	0,51%	224.95	168,83
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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