



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
07.10.2023	96,10%	3,90%	1,04%	57	273		93,98%	6,02%			91,66%	8,34%	167	195
08.10.2023	66,67%	33,33%	4,22%	62	311		73,60%	26,40%			58,01%	41,99%	158	189
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	208
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	191
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	166
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	139
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	158
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	197
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	159
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	159
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	139
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 72150000

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	160
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	140
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	162
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	161
08.11.2023	99,30%	0,70%	0,54%	69	350		100,00%	0,00%			98,73%	1,27%	174	167
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	138
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,09%	70	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	158
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	158
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	162
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	160
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	162
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	161
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	157
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	165
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	165
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	145
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	169
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	134
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	160
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	145
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	128
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	118
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	138
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	138
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	138
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,07%	65	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	141
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	128
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	121
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	138
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	141
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	142
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	142
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	145
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	131
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	118
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	118
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	121
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	141
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	148
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	145
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140

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	99,58%	0,42%	0,07%	64,53	287,38		99,65%	0,35%			99,44%	0,56%	173.40	160,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 IngolstadtEichstätt für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 IngolstadtEichstätt for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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