



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**

## **Evaluation period January 2024 to March 2024**

**SPK Regensburg**

**BLZ 75050000**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	138
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	173
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	162
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	167
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	155
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	149
07.01.2024	99,85%	0,15%	0,03%	58	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	138
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	157
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	259		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	186	163
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	157
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	154
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	139
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	133
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	156
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	150
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	57	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	140
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	150
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	145
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	131
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	146
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	143
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	141
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	146
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	150
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	139
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	129
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	165
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	157
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	154

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	163
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	155
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	139
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	129
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	174
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	150
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	147
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	146
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	143
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	173	139
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	124
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	145
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	138
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	146
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	147
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	149
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	132
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	113
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	145
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	141
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	142
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	153
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	158
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	174	151
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	138
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	168
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	168
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	162
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	244		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	204	178

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	195
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	141
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	173
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	169
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	162
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	160
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	161
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	71	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	150
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	142
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	71	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	168
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	201
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	159
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	84	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	162
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	168
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	146
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	70	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	177
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	67	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	170
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	70	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	167
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	75	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	169
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	65	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	172
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	152
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	73	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	148
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	78	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	176
26.03.2024	99,99%	0,01%	0,08%	72	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	172
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	73	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	177
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	67	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	183
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	61	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	162
30.03.2024	99,92%	0,08%	0,07%	62	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	162
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	63	379		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	168	154

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%	0,01%	64,64	260,47		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	182.98	154,04

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 75050000

---

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 Regensburg für den Berichtszeitraum 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 Regensburg for the reporting period 01/01/2024 to 03/31/2024.

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