



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Regensburg**

**BLZ 75050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 75050000

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,51%	60	333		100,00%	0,00%			90,28%	9,72%	3.490	857
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	358		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	203	226
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	213
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	214
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
25.07.2023	99,99%	0,01%	0,03%	56	358		100,00%	0,00%			87,52%	12,48%	176	208
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 75050000

#### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	210
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	216
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	214
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	375		100,00%	0,00%		1.432	100,00%	0,00%	180	198
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
17.08.2023	99,96%	0,04%	0,09%	62	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	220
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	153
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 75050000

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	360		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	152	173
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
10.09.2023	99,86%	0,14%	0,04%	106	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	185
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	223
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	460		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	59,60	375,51		100,00%	0,00%		1.432,00	99,75%	0,25%	212.51	207,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Regensburg for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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