



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Regensburg**

**BLZ 75050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	267	610	100,00%	0,00%	207	190
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	234	533	100,00%	0,00%	191	162
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	231	557	100,00%	0,00%	186	156
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	267	634	100,00%	0,00%	207	187
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	253	585	100,00%	0,00%	213	190
06.07.2022	99,98%	0,02%	0,07%	61	190		100,00%	0,00%	256	680	99,09%	0,91%	218	234
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,31%	180	259		100,00%	0,00%	243	609	99,44%	0,56%	227	274
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	242	552	100,00%	0,00%	203	205
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	233	541	100,00%	0,00%	181	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	222	542	100,00%	0,00%	177	187
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	237	578	100,00%	0,00%	202	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	240	568	100,00%	0,00%	217	216
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	243	586	100,00%	0,00%	217	209
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%	274	609	100,00%	0,00%	200	203
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	259	567	100,00%	0,00%	200	206
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	247	517	100,00%	0,00%	186	189
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	248	549	100,00%	0,00%	196	185
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	249	534	100,00%	0,00%	200	205
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	241	547	100,00%	0,00%	199	207
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	244	549	98,58%	1,42%	198	202
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,14%	52	183		99,97%	0,03%	256	598	86,17%	13,83%	215	207
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	254	552	100,00%	0,00%	205	202
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	166		100,00%	0,00%	233	493	100,00%	0,00%	180	182
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	48	166		100,00%	0,00%	240	500	100,00%	0,00%	170	179
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	235	534	100,00%	0,00%	191	199
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	181		92,03%	7,97%	299	626	100,00%	0,00%	200	206
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	254	566	100,00%	0,00%	196	205
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	259	595	100,00%	0,00%	216	213
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	248	562	100,00%	0,00%	196	210
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	220	531	100,00%	0,00%	173	192
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	225	540	100,00%	0,00%	167	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	262	615	100,00%	0,00%	210	205
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%	237	609	100,00%	0,00%	214	220
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	240	592	100,00%	0,00%	204	208
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		92,08%	7,92%	229	638	100,00%	0,00%	206	218
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%	256	595	100,00%	0,00%	201	217
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%	232	514	100,00%	0,00%	184	191
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	241	593	100,00%	0,00%	192	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%	243	578	100,00%	0,00%	202	210
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		75,75%	24,25%	247	587	100,00%	0,00%	201	214
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	244	634	100,00%	0,00%	200	212
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	242	572	100,00%	0,00%	201	213
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	249	573	100,00%	0,00%	200	210
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	188		100,00%	0,00%	226	505	100,00%	0,00%	186	193
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	244	529	100,00%	0,00%	189	186
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	230	552	100,00%	0,00%	196	203
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	240	603	100,00%	0,00%	202	213
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	247	563	100,00%	0,00%	202	212
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	242	548	100,00%	0,00%	207	211
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	236	561	100,00%	0,00%	201	206
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	188	188
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	161		100,00%	0,00%	252	601	100,00%	0,00%	179	179
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	258	604	100,00%	0,00%	202	206
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	260	653	100,00%	0,00%	207	215
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%	240	616	100,00%	0,00%	202	221
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	238	600	100,00%	0,00%	202	214
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	247	610	100,00%	0,00%	209	211
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	229	516	100,00%	0,00%	186	190
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	176	185
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	262	615	100,00%	0,00%	216	213
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	241	581	100,00%	0,00%	203	219
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	242	618	100,00%	0,00%	203	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	261	636	100,00%	0,00%	226	220
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	237	578	100,00%	0,00%	214	217
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	228	556	100,00%	0,00%	194	193
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	222	534	100,00%	0,00%	182	189
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	246	617	100,00%	0,00%	219	217
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	240	569	100,00%	0,00%	207	217
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%	249	588	100,00%	0,00%	228	213
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	261	600	100,00%	0,00%	200	213
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%	261	589	100,00%	0,00%	207	214
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%	240	517	100,00%	0,00%	189	193
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	233	541	100,00%	0,00%	174	178
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	280	628	100,00%	0,00%	202	201
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	247	573	100,00%	0,00%	202	194
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	257	611	100,00%	0,00%	205	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	186		100,00%	0,00%	282	608	100,00%	0,00%	192	201
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	254	579	100,00%	0,00%	199	195
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	225	505	100,00%	0,00%	168	183
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	216	505	100,00%	0,00%	160	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	249	624	100,00%	0,00%	183	195
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	262	631	100,00%	0,00%	196	198
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	270	596	100,00%	0,00%	195	194
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	198		100,00%	0,00%	257	597	100,00%	0,00%	198	202
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%	249	624	100,00%	0,00%	187	194
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	235	512	100,00%	0,00%	181	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	222	518	100,00%	0,00%	163	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	208		100,00%	0,00%	293	1.500	98,10%	1,90%	519	2.492
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	235		100,00%	0,00%	237	599	99,87%	0,13%	184	264
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	223		99,97%	0,03%	239	653	92,12%	7,88%	195	217
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	242		100,00%	0,00%	246	628	100,00%	0,00%	197	226
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	234		100,00%	0,00%	239	601	100,00%	0,00%	185	227

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%	53,27	188,70		99,56%	0,44%	245,68	586,67	99,71%	0,29%	200.61	227,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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