



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Allgäu**

**BLZ 73350000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 73350000

#### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%		499	100,00%	0,00%	175	197
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	247		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	183
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	253		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	202	202
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	254		100,00%	0,00%		285	100,00%	0,00%	207	213
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	257		100,00%	0,00%		829	100,00%	0,00%	197	200
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	248		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	195	200
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	196	205
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	257		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	201	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	255		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	201	200
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	258		100,00%	0,00%		372	100,00%	0,00%	192	192
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	193	198
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	180	178
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	90	225		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	202	202
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	226		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	191	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	232		100,00%	0,00%		1.267	100,00%	0,00%	200	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%		301	100,00%	0,00%	186	197
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	236		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	183	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	178
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	239		99,99%	0,01%		835	100,00%	0,00%	195	203
25.10.2022	99,30%	0,70%	0,06%	58	261		93,91%	6,09%		540	99,31%	0,69%	184	196
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	241		100,00%	0,00%		1.226	98,32%	1,68%	301	200
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	232		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	188	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	239		99,98%	0,02%		1.776	100,00%	0,00%	192	199
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	244		100,00%	0,00%		407	100,00%	0,00%	201	226

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 73350000

#### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	261		100,00%	0,00%		417	100,00%	0,00%	197	215
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	259		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	208	201
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	190	192
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	194	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	262		100,00%	0,00%		1.045	100,00%	0,00%	180	186
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	264		100,00%	0,00%		1.148	100,00%	0,00%	192	197
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	265		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	194	193
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	261		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	195	211
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	210	201
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	253		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	201	204
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	264		99,98%	0,02%		926	100,00%	0,00%	199	216
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	200	199
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	248		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	196	192
19.11.2022	95,30%	4,70%	1,07%	54	232		80,92%	19,08%			91,89%	8,11%	173	178
20.11.2022	77,97%	22,03%	1,48%	58	227		74,46%	25,54%			72,58%	27,42%	172	170
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%		1.552	99,73%	0,27%	203	203
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	193	192
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	203		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	199	194
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	198		99,98%	0,02%		1.039	100,00%	0,00%	198	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%		889	100,00%	0,00%	197	196
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	197	190
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%		844	100,00%	0,00%	208	202
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%		1.318	100,00%	0,00%	200	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 73350000

#### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	211	192
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		99,99%	0,01%		1.058	100,00%	0,00%	204	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	216		100,00%	0,00%		1.991	100,00%	0,00%	175	167
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	159
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	204		100,00%	0,00%		912	100,00%	0,00%	201	185
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	201	185
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%		3.838	100,00%	0,00%	200	194
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	195	190
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%		725	100,00%	0,00%	189	183
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%		786	100,00%	0,00%	191	183
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	232		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	190	180
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	194	191
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		87,86%	12,14%		726	100,00%	0,00%	188	176
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	190	184
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	184		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	162	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	186	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	186	183
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	183	186
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	186	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	183		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	180	179
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	175		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	182	184
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	187	184
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	206		100,00%	0,00%		1.000	100,00%	0,00%	183	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	181	184
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178

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	99,70%	0,30%	0,03%	52,84	225,02		99,32%	0,68%		776,48	99,59%	0,41%	187.84	187,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 73350000

---

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 Allgäu für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Allgäu for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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