



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSSK Wasserburg**

**BLZ 71152680**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 71152680

#### 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%	48	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	240
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	225		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	226
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	226		100,00%	0,00%		1.862	100,00%	0,00%	187	235
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	246
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	225
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	232
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%		2.918	100,00%	0,00%	176	217
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	235		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	244
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	240
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	241
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	243
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	209
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	189		100,00%	0,00%		1.259	100,00%	0,00%	166	195
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	214
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%		1.016	100,00%	0,00%	180	214
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	223
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	224
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	220
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	175	216
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	216		99,99%	0,01%		1.417	100,00%	0,00%	179	219
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%		918	100,00%	0,00%	187	226
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			98,31%	1,69%	641	221
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	220
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	227
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%		3.471	100,00%	0,00%	191	223

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 71152680

#### 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%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	221
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	275		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	202	228
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	233
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%	5.349		100,00%	0,00%	170	217
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	233
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	230
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	227
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	243
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%	2.276		100,00%	0,00%	176	212
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	2.669		100,00%	0,00%	174	224
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		94,48%	5,52%			100,00%	0,00%	190	212
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	186	230
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
19.11.2022	96,17%	3,83%	0,31%	62	205		81,07%	18,93%			91,98%	8,02%	172	200
20.11.2022	88,33%	11,67%	1,42%	55	184		78,98%	21,02%			72,73%	27,27%	176	199
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,12%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	760		100,00%	0,00%	169	183
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 71152680

#### 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%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	165	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%	2.882		100,00%	0,00%	182	194
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	190		100,00%	0,00%	1.594		100,00%	0,00%	183	198
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	1.902		100,00%	0,00%	187	199
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		88,45%	11,55%			100,00%	0,00%	192	207
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	2.690		100,00%	0,00%	175	187
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		99,99%	0,01%	448		100,00%	0,00%	169	191
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	581		100,00%	0,00%	188	197
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	2.010		100,00%	0,00%	175	202
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	1.294		100,00%	0,00%	177	204
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%	577		100,00%	0,00%	175	198
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	42	163		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	200

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	99,83%	0,17%	0,02%	53,65	199,57		99,38%	0,62%		1.840,81	99,60%	0,40%	183.60	209,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 71152680

---

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 KSSK Wasserburg 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 KSSK Wasserburg 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