



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSSK Kaufbeuren**

**BLZ 73450000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 73450000

#### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	299	806	100,00%	0,00%	199	209
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	280	728	100,00%	0,00%	182	202
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	222		100,00%	0,00%	325	766	100,00%	0,00%	208	240
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%	310	761	100,00%	0,00%	215	236
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	209		100,00%	0,00%	313	784	100,00%	0,00%	203	247
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	302	713	100,00%	0,00%	198	219
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	208		100,00%	0,00%	306	712	100,00%	0,00%	225	265
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		99,99%	0,01%	296	721	100,00%	0,00%	195	206
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	178		99,99%	0,01%	282	713	100,00%	0,00%	194	210
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%	323	781	100,00%	0,00%	206	233
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%	306	750	100,00%	0,00%	208	239
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	239		100,00%	0,00%	319	756	100,00%	0,00%	206	236
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	252		100,00%	0,00%	316	735	100,00%	0,00%	217	229
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%	316	790	100,00%	0,00%	203	231
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	304	670	100,00%	0,00%	204	210
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	289	721	100,00%	0,00%	192	201
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	334	750	100,00%	0,00%	201	226
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	316	713	100,00%	0,00%	210	234
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		80,88%	19,12%	301	803	100,00%	0,00%	200	242
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		99,98%	0,02%	322	757	100,00%	0,00%	218	234
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	339	783	100,00%	0,00%	207	228
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	306	680	100,00%	0,00%	185	211
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	288	705	100,00%	0,00%	178	205
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	327	726	100,00%	0,00%	195	234
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	332	767	100,00%	0,00%	195	245
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	303	723	100,00%	0,00%	197	233
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		99,99%	0,01%	321	714	100,00%	0,00%	205	246
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	294	773	100,00%	0,00%	197	237
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	309	717	100,00%	0,00%	184	214
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%	278	715	100,00%	0,00%	175	209
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	331	795	100,00%	0,00%	195	241

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 73450000

#### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	319	745	100,00%	0,00%	205	244
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	316	779	100,00%	0,00%	199	231
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	313	760	100,00%	0,00%	203	232
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	310	779	100,00%	0,00%	205	229
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	363	685	100,00%	0,00%	192	205
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	287	712	100,00%	0,00%	174	200
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%	320	736	100,00%	0,00%	192	236
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	319	823	100,00%	0,00%	203	242
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	318	767	100,00%	0,00%	208	235
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	172		100,00%	0,00%	337	771	100,00%	0,00%	218	240
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		99,99%	0,01%	328	721	100,00%	0,00%	196	231
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	313	683	100,00%	0,00%	201	207
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	134		100,00%	0,00%	279	648	100,00%	0,00%	194	203
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	317	753	100,00%	0,00%	212	236
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	340	797	99,22%	0,78%	198	273
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	339	800	100,00%	0,00%	209	243
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	329	717	100,00%	0,00%	203	224
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	305	742	100,00%	0,00%	223	246
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	294	726	100,00%	0,00%	200	206
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	134		100,00%	0,00%	297	680	100,00%	0,00%	195	203
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	325	818	100,00%	0,00%	206	234
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	320	720	100,00%	0,00%	213	239
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	158		100,00%	0,00%	327	697	100,00%	0,00%	199	235
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	163		100,00%	0,00%	326	821	100,00%	0,00%	219	236
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	309	708	100,00%	0,00%	195	236
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		99,98%	0,02%	305	742	100,00%	0,00%	200	209
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	133		100,00%	0,00%	275	668	100,00%	0,00%	179	199
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	336	812	100,00%	0,00%	213	254

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 73450000

#### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	337	777	100,00%	0,00%	198	232
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	294	769	100,00%	0,00%	196	230
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	304	762	100,00%	0,00%	200	233
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	301	755	100,00%	0,00%	200	239
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	293	674	100,00%	0,00%	191	208
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	142		100,00%	0,00%	269	692	100,00%	0,00%	173	195
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	299	796	100,00%	0,00%	201	233
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	289	694	100,00%	0,00%	203	236
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		99,92%	0,08%	292	718	100,00%	0,00%	203	241
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	306	769	100,00%	0,00%	204	235
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	326	726	100,00%	0,00%	205	227
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	300	662	100,00%	0,00%	184	205
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	280	690	100,00%	0,00%	180	199
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	330	799	100,00%	0,00%	177	203
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	304	748	100,00%	0,00%	161	191
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	161		100,00%	0,00%	335	790	100,00%	0,00%	168	208
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	133		100,00%	0,00%	313	783	100,00%	0,00%	159	204
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	323	782	100,00%	0,00%	150	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	125		100,00%	0,00%	289	676	100,00%	0,00%	154	182
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	117		100,00%	0,00%	297	707	100,00%	0,00%	162	170
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	123		100,00%	0,00%	364	852	100,00%	0,00%	191	217
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	316	705	100,00%	0,00%	206	236
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	294	705	100,00%	0,00%	199	227
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	308	679	100,00%	0,00%	197	223
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	299	730	100,00%	0,00%	200	227
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	299	702	100,00%	0,00%	180	189
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	127		100,00%	0,00%	284	671	95,80%	4,20%	171	182
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	314	723	100,00%	0,00%	188	226
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	299	829	100,00%	0,00%	198	230
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	303	759	100,00%	0,00%	191	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	361	818	100,00%	0,00%	199	234

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%	0,00%	50,96	162,96		99,79%	0,21%	310,83	742,00	99,94%	0,06%	225,00	223,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 73450000

---

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 Kaufbeuren für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Kaufbeuren for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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