



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Biberach**

**BLZ 65450070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 65450070

#### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	148		100,00%	0,00%	200	550	100,00%	0,00%	180	190
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	188	512	100,00%	0,00%	160	161
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	125		100,00%	0,00%	183	495	100,00%	0,00%	147	152
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	198	565	100,00%	0,00%	177	181
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	171	184
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	141		100,00%	0,00%	203	570	100,00%	0,00%	169	176
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	205	570	100,00%	0,00%	175	189
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	169	179
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	123		100,00%	0,00%	217	485	100,00%	0,00%	161	162
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	116		100,00%	0,00%	192	502	100,00%	0,00%	125	150
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	122		100,00%	0,00%	207	572	100,00%	0,00%	181	189
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	124		100,00%	0,00%	203	604	100,00%	0,00%	177	178
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	105	129		100,00%	0,00%	202	546	100,00%	0,00%	171	175
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	146		100,00%	0,00%	204	540	100,00%	0,00%	173	178
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	118		100,00%	0,00%	199	504	100,00%	0,00%	171	165
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	114		100,00%	0,00%	199	456	100,00%	0,00%	160	164
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	113		100,00%	0,00%	198	507	100,00%	0,00%	170	160
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	112		100,00%	0,00%	194	502	100,00%	0,00%	152	153
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	125		100,00%	0,00%	213	567	100,00%	0,00%	181	190
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	135		100,00%	0,00%	212	572	100,00%	0,00%	176	185
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	205	527	100,00%	0,00%	175	179
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	124		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	171	177
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	117		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	161	160
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	123		99,99%	0,01%	193	535	100,00%	0,00%	151	155
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	138		100,00%	0,00%	205	556	100,00%	0,00%	170	185
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	201	552	100,00%	0,00%	176	185
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	195	540	100,00%	0,00%	180	199
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	142		100,00%	0,00%	200	581	100,00%	0,00%	177	195
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	145		100,00%	0,00%	211	513	100,00%	0,00%	170	193
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	134		100,00%	0,00%	196	522	100,00%	0,00%	162	173

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 65450070

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	144		100,00%	0,00%	192	515	100,00%	0,00%	154	160
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	169		100,00%	0,00%	211	568	100,00%	0,00%	180	198
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	203	569	100,00%	0,00%	176	184
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	202	553	100,00%	0,00%	180	190
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	157		100,00%	0,00%	202	557	100,00%	0,00%	173	180
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	204	544	100,00%	0,00%	171	179
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	211	514	100,00%	0,00%	163	162
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	191	505	100,00%	0,00%	149	159
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	159		100,00%	0,00%	201	537	100,00%	0,00%	174	186
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	206	592	100,00%	0,00%	181	194
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%	199	530	100,00%	0,00%	172	187
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	199	579	100,00%	0,00%	178	184
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	175	181
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	137		100,00%	0,00%	200	525	100,00%	0,00%	167	166
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	193	497	100,00%	0,00%	152	157
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	197	580	100,00%	0,00%	171	178
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	193	537	100,00%	0,00%	177	176
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	190	522	100,00%	0,00%	171	173
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	144		100,00%	0,00%	198	557	100,00%	0,00%	174	177
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	207	537	100,00%	0,00%	176	178
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	124		100,00%	0,00%	207	562	100,00%	0,00%	169	162
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	124		100,00%	0,00%	196	491	100,00%	0,00%	154	157
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	202	559	100,00%	0,00%	171	184
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	199	585	100,00%	0,00%	180	179
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	138		100,00%	0,00%	207	543	100,00%	0,00%	177	177
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	199	503	100,00%	0,00%	162	164
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	136		100,00%	0,00%	193	535	100,00%	0,00%	176	184
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	124		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	170	162
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	184	526	100,00%	0,00%	127	137
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	207	592	100,00%	0,00%	180	193
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	206	574	100,00%	0,00%	177	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 65450070

#### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	151		100,00%	0,00%	201	588	100,00%	0,00%	184	191
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	211	550	100,00%	0,00%	185	182
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	151		100,00%	0,00%	215	548	100,00%	0,00%	183	189
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	200	501	100,00%	0,00%	163	167
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	197	491	100,00%	0,00%	156	156
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	193	496	100,00%	0,00%	154	157
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	198	582	100,00%	0,00%	176	182
08.06.2022	98,74%	1,26%	0,14%	55	159		93,04%	6,96%	208	537	98,34%	1,66%	176	181
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	233	599	100,00%	0,00%	179	184
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	133		100,00%	0,00%	255	638	100,00%	0,00%	175	183
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	121		100,00%	0,00%	261	616	100,00%	0,00%	169	161
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	112		100,00%	0,00%	255	612	100,00%	0,00%	159	154
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	213	570	100,00%	0,00%	177	189
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		75,75%	24,25%	184	536	86,02%	13,98%	178	203
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	122		100,00%	0,00%	186	558	100,00%	0,00%	172	189
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	114		100,00%	0,00%	184	475	100,00%	0,00%	159	169
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	120		100,00%	0,00%	193	537	100,00%	0,00%	178	185
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	112		100,00%	0,00%	190	507	100,00%	0,00%	169	180
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	113		100,00%	0,00%	183	545	100,00%	0,00%	152	171
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	196	557	100,00%	0,00%	177	189
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	191	545	100,00%	0,00%	180	191
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	126		100,00%	0,00%	193	528	100,00%	0,00%	177	185
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	194	523	100,00%	0,00%	178	186
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	121		100,00%	0,00%	194	497	100,00%	0,00%	179	187
25.06.2022	98,83%	1,17%	0,71%	47	134		91,97%	8,03%	194	487	91,97%	8,03%	166	169
26.06.2022	77,22%	22,78%	1,24%	56	145		72,70%	27,30%	211	552	72,20%	27,80%	155	171
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	214	601	100,00%	0,00%	188	206
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	206	569	100,00%	0,00%	191	194
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	209	591	100,00%	0,00%	195	203
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	138		100,00%	0,00%	229	679	100,00%	0,00%	192	206

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
2	99,72%	0,28%	0,02%	61,76	136,21		99,27%	0,73%	202,38	542,90	99,43%	0,57%	170.53	177,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 65450070

---

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 KSK Biberach für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 KSK Biberach for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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