



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Biberach**

**BLZ 65450070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	206	549	100,00%	0,00%	168	162
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	200	589	100,00%	0,00%	156	156
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	177		100,00%	0,00%	209	617	99,75%	0,25%	189	208
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	187		100,00%	0,00%	208	614	100,00%	0,00%	182	199
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	174		100,00%	0,00%	207	603	100,00%	0,00%	182	195
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	187		100,00%	0,00%	201	589	100,00%	0,00%	163	180
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	176		100,00%	0,00%	206	621	100,00%	0,00%	175	184
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	205	552	100,00%	0,00%	162	162
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	192	546	100,00%	0,00%	156	163
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	97	227		100,00%	0,00%	208	593	100,00%	0,00%	169	196
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	93	192		100,00%	0,00%	207	570	100,00%	0,00%	183	199
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	187		100,00%	0,00%	217	574	100,00%	0,00%	169	175
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%	205	551	100,00%	0,00%	169	189
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	214	567	100,00%	0,00%	229	223
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	202	551	100,00%	0,00%	166	169
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	197	523	100,00%	0,00%	155	155
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	142		100,00%	0,00%	209	569	100,00%	0,00%	170	177
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	219	488	100,00%	0,00%	175	187
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	138		100,00%	0,00%	214	576	100,00%	0,00%	168	175
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	212	586	100,00%	0,00%	170	183
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	222	606	100,00%	0,00%	225	212
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	127		100,00%	0,00%	210	550	100,00%	0,00%	163	164
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	209	537	100,00%	0,00%	145	155
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%	224	622	100,00%	0,00%	176	187
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	146		100,00%	0,00%	234	625	100,00%	0,00%	173	184
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	148		100,00%	0,00%	207	597	100,00%	0,00%	171	184
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	152		100,00%	0,00%	205	578	100,00%	0,00%	173	188
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	194	568	100,00%	0,00%	171	190
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	141		100,00%	0,00%	190	503	100,00%	0,00%	161	165
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	128		100,00%	0,00%	189	525	100,00%	0,00%	148	161
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	81	160		100,00%	0,00%	196	574	100,00%	0,00%	174	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	201	600	99,65%	0,35%	184	208
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	186		100,00%	0,00%	198	553	100,00%	0,00%	182	192
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	196	535	100,00%	0,00%	175	193
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%	196	533	100,00%	0,00%	178	188
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	198	522	100,00%	0,00%	165	164
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	183	494	100,00%	0,00%	150	156
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	201	530	100,00%	0,00%	169	191
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	195	573	100,00%	0,00%	173	179
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	194	543	99,44%	0,56%	171	179
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	197	546	100,00%	0,00%	173	183
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	195	480	100,00%	0,00%	168	179
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	194	471	100,00%	0,00%	161	163
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	127		100,00%	0,00%	185	508	100,00%	0,00%	151	158
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	206	566	100,00%	0,00%	170	182
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	174	186
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	197	520	100,00%	0,00%	182	189
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	202	554	100,00%	0,00%	174	180
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	144		100,00%	0,00%	202	540	100,00%	0,00%	180	182
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	193	474	100,00%	0,00%	163	162
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	189	509	100,00%	0,00%	151	157
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	138		100,00%	0,00%	196	565	100,00%	0,00%	168	185
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	139		100,00%	0,00%	199	554	100,00%	0,00%	172	180
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	198	575	100,00%	0,00%	172	188
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	201	545	100,00%	0,00%	173	187
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	196	559	100,00%	0,00%	174	187
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	188	496	100,00%	0,00%	160	166
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	185	492	100,00%	0,00%	146	160
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	205	598	100,00%	0,00%	192	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	201	572	100,00%	0,00%	178	190
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	194	557	100,00%	0,00%	173	180
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	139		100,00%	0,00%	195	540	100,00%	0,00%	169	179
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	142		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	171	178
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	69	133		100,00%	0,00%	196	493	100,00%	0,00%	161	167
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	128		100,00%	0,00%	187	498	100,00%	0,00%	148	161
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		99,99%	0,01%	190	571	100,00%	0,00%	168	182
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	193	580	100,00%	0,00%	169	182
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	189	541	100,00%	0,00%	171	179
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	112	149		100,00%	0,00%	200	570	99,31%	0,69%	179	231
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	143		100,00%	0,00%	193	541	100,00%	0,00%	171	185
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	133		100,00%	0,00%	184	487	100,00%	0,00%	162	170
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	126		100,00%	0,00%	196	479	100,00%	0,00%	152	159
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	135		100,00%	0,00%	193	525	100,00%	0,00%	170	180
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	137		100,00%	0,00%	200	565	100,00%	0,00%	169	186
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	129		100,00%	0,00%	196	520	100,00%	0,00%	169	178
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	127		100,00%	0,00%	195	493	100,00%	0,00%	166	178
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	127		100,00%	0,00%	203	508	100,00%	0,00%	167	177
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	117		100,00%	0,00%	199	465	100,00%	0,00%	161	164
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	115		100,00%	0,00%	189	463	100,00%	0,00%	149	157
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	127		100,00%	0,00%	200	552	100,00%	0,00%	167	175
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	128		100,00%	0,00%	201	533	100,00%	0,00%	162	173
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	129		100,00%	0,00%	199	541	100,00%	0,00%	165	171
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	125		100,00%	0,00%	196	500	100,00%	0,00%	168	174
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	125		100,00%	0,00%	201	546	100,00%	0,00%	165	170
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	116		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	157	161
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	115		100,00%	0,00%	185	491	95,82%	4,18%	146	149
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	134		100,00%	0,00%	189	536	100,00%	0,00%	169	183
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	133		100,00%	0,00%	197	535	100,00%	0,00%	173	186
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	197	536	100,00%	0,00%	177	187
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	138		100,00%	0,00%	204	559	100,00%	0,00%	168	190

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%	67,80	147,00		100,00%	0,00%	199,53	544,07	99,93%	0,07%	229,00	179,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 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 KSK Biberach 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