



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Kelheim**

**BLZ 75051565**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 75051565

#### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	266	586	100,00%	0,00%	202	189
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	227	467	100,00%	0,00%	194	172
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	221	467	100,00%	0,00%	176	160
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	227	550	100,00%	0,00%	197	184
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	251	598	100,00%	0,00%	217	187
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	233	594	99,65%	0,35%	198	193
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,22%	278	290		100,00%	0,00%	235	543	100,00%	0,00%	208	241
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	251	439	100,00%	0,00%	198	191
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	235	508	100,00%	0,00%	184	188
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	219	483	100,00%	0,00%	183	188
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	231	561	100,00%	0,00%	195	200
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	226	487	100,00%	0,00%	200	191
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	141		100,00%	0,00%	235	520	100,00%	0,00%	195	186
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	190	194
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	191	195
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	223	523	100,00%	0,00%	186	185
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	199	444	100,00%	0,00%	169	182
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	225	503	100,00%	0,00%	192	193
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	218	501	100,00%	0,00%	191	197
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	227	500	98,50%	1,50%	199	194
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	61	167		100,00%	0,00%	230	518	86,22%	13,78%	207	204
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	244	519	100,00%	0,00%	199	200
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	210	432	100,00%	0,00%	176	195
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	210	484	100,00%	0,00%	168	183
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	241	531	100,00%	0,00%	185	195
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	160		93,15%	6,85%	230	524	100,00%	0,00%	192	204
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	218	478	100,00%	0,00%	181	226
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	218	478	100,00%	0,00%	181	226
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	227	506	100,00%	0,00%	195	203
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	221	537	100,00%	0,00%	199	211
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	216	489	100,00%	0,00%	179	197

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	209	473	100,00%	0,00%	170	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 75051565

#### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	192		100,00%	0,00%	233	573	100,00%	0,00%	197	198
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	234	554	100,00%	0,00%	196	195
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	236	563	100,00%	0,00%	191	191
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		93,00%	7,00%	225	511	100,00%	0,00%	193	193
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	199	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	229	564	100,00%	0,00%	185	187
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	212	494	100,00%	0,00%	166	178
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	228	482	100,00%	0,00%	193	191
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		79,26%	20,74%	256	530	100,00%	0,00%	192	199
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	290	529	100,00%	0,00%	200	197
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	176		100,00%	0,00%	685	823	100,00%	0,00%	187	196
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	414		100,00%	0,00%	177	187
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	345		100,00%	0,00%	186	182
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	156	1.801	100,00%	0,00%	191	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	370		100,00%	0,00%	198	214
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	467		100,00%	0,00%	176	195
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	449		100,00%	0,00%	171	191
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		94,01%	5,99%	280		100,00%	0,00%	196	204
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	536		100,00%	0,00%	166	182
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%	627		100,00%	0,00%	152	170
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	841		100,00%	0,00%	187	236
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%		1.427	100,00%	0,00%	178	196
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	326		100,00%	0,00%	177	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 75051565

#### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	224		100,00%	0,00%	187	182
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	649		100,00%	0,00%	176	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	320		100,00%	0,00%	172	186
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	175
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	298		100,00%	0,00%	169	168
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%		1.485	100,00%	0,00%	171	167
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	231		100,00%	0,00%	175	173
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	184
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	625		100,00%	0,00%	155	167
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	366		100,00%	0,00%	171	166
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	292		100,00%	0,00%	189	170
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	573		100,00%	0,00%	168	173
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,24%	52	170		100,00%	0,00%	203		100,00%	0,00%	311	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	583		100,00%	0,00%	166	172
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	164		100,00%	0,00%			98,15%	1,85%	279	1.960
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	49	214		100,00%	0,00%	177	637	90,92%	9,08%	181	253
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		100,00%	0,00%	209		100,00%	0,00%	185	203
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 75051565

3	100,00%	0,00%	0,01%	55,52	173,00	99,56%	0,44%	296,78	591,83	99,71%	0,29%	186.37	209,99
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Kelheim für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Kelheim for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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