



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**KSK Kelheim**

**BLZ 75051565**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	201		100,00%	0,00%	297	620	100,00%	0,00%	207	269
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	283	586	100,00%	0,00%	192	242
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	283	547	100,00%	0,00%	203	254
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	180		100,00%	0,00%	285	545	100,00%	0,00%	207	249
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	181		100,00%	0,00%	275	562	100,00%	0,00%	190	230
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	211		100,00%	0,00%	299	609	100,00%	0,00%	210	286
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	222		100,00%	0,00%	295	619	100,00%	0,00%	218	276
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	217		100,00%	0,00%	298	531	100,00%	0,00%	222	281
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	195		100,00%	0,00%	290	615	100,00%	0,00%	213	280
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	188		100,00%	0,00%	288	573	100,00%	0,00%	216	267
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	203		100,00%	0,00%	290	611	96,48%	3,52%	205	271
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	220		100,00%	0,00%	301	617	100,00%	0,00%	214	287
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	196		100,00%	0,00%	303	624	100,00%	0,00%	212	284
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	191		100,00%	0,00%	311	630	100,00%	0,00%	192	282
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	228		100,00%	0,00%	309	552	100,00%	0,00%	205	293
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	134	205		100,00%	0,00%	306	625	100,00%	0,00%	189	294
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	294	567	100,00%	0,00%	195	267
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	176		100,00%	0,00%	281	577	100,00%	0,00%	185	266
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	307		100,00%	0,00%	308	607	100,00%	0,00%	218	292
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	315		100,00%	0,00%	309	638	100,00%	0,00%	200	287
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	301		100,00%	0,00%	296	567	100,00%	0,00%	203	292
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	310		100,00%	0,00%	313	636	100,00%	0,00%	201	282
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	296		100,00%	0,00%	307	600	100,00%	0,00%	195	283
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	318		100,00%	0,00%	311	602	100,00%	0,00%	190	263
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	309		100,00%	0,00%	297	667	100,00%	0,00%	188	255
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	307		100,00%	0,00%	322	645	100,00%	0,00%	195	283
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	323		100,00%	0,00%	325	616	100,00%	0,00%	201	274
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	293		100,00%	0,00%	329	657	100,00%	0,00%	201	268
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	284		100,00%	0,00%	313	666	100,00%	0,00%	201	282
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	289		100,00%	0,00%	328	679	100,00%	0,00%	199	287

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	310		100,00%	0,00%	320	635	100,00%	0,00%	195	261
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	307		100,00%	0,00%	307	661	100,00%	0,00%	181	232
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	284		100,00%	0,00%	334	680	100,00%	0,00%	200	269
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	324		100,00%	0,00%	329	651	100,00%	0,00%	200	278
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	325		100,00%	0,00%	320	644	100,00%	0,00%	195	272
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	322		100,00%	0,00%	309	637	100,00%	0,00%	201	269
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	329		100,00%	0,00%	320	658	100,00%	0,00%	203	272
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	344		100,00%	0,00%	311	629	99,15%	0,85%	198	259
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	359		100,00%	0,00%	302	605	98,78%	1,22%	188	253
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	351		100,00%	0,00%	333	662	100,00%	0,00%	195	290
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	329		100,00%	0,00%	335	655	100,00%	0,00%	199	283
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	359		100,00%	0,00%	311	607	100,00%	0,00%	203	354
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	182		100,00%	0,00%	312	633	100,00%	0,00%	211	237
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	223		100,00%	0,00%	331	655	100,00%	0,00%	210	284
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	195		100,00%	0,00%	312	618	100,00%	0,00%	195	256
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	199		100,00%	0,00%	303	658	100,00%	0,00%	189	244
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	203		100,00%	0,00%	327	636	91,41%	8,59%	206	273
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	193		100,00%	0,00%	322	648	100,00%	0,00%	200	278
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	194		100,00%	0,00%	336	654	97,55%	2,45%	209	252
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,11%	129	210		100,00%	0,00%	331	668	100,00%	0,00%	201	266
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	209		100,00%	0,00%	321	597	100,00%	0,00%	203	265
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	192		100,00%	0,00%	343	598	100,00%	0,00%	205	220
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	217		100,00%	0,00%	304	608	100,00%	0,00%	197	237
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	188		100,00%	0,00%	307	611	100,00%	0,00%	183	195
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	215		100,00%	0,00%	319	638	100,00%	0,00%	200	229
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	211		100,00%	0,00%	320	624	100,00%	0,00%	198	233
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	220		100,00%	0,00%	314	633	100,00%	0,00%	203	231
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	211		100,00%	0,00%	326	633	100,00%	0,00%	211	235
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	187		100,00%	0,00%	310	622	100,00%	0,00%	191	207
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	192		100,00%	0,00%	293	608	100,00%	0,00%	180	204
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	223		100,00%	0,00%	311	604	100,00%	0,00%	195	234

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	238		100,00%	0,00%	320	613	100,00%	0,00%	203	232
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	228		100,00%	0,00%	307	596	100,00%	0,00%	199	216
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	212		100,00%	0,00%	301	587	93,24%	6,76%	189	157
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	245		100,00%	0,00%	357	666	100,00%	0,00%	205	187
05.06.2021	90,20%	9,80%	2,58%	111	199		83,91%	16,09%	318	568	100,00%	0,00%	195	174
06.06.2021	69,17%	30,83%	3,03%	58	215		68,87%	31,13%	228	486	98,23%	1,77%	186	159
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	268		100,00%	0,00%	267	565	100,00%	0,00%	189	173
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	215		100,00%	0,00%	267	593	100,00%	0,00%	194	181
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	214		100,00%	0,00%	238	534	100,00%	0,00%	197	180
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	224		100,00%	0,00%	230	463	100,00%	0,00%	190	184
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	219		100,00%	0,00%	220	374	100,00%	0,00%	206	193
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	223	450	100,00%	0,00%	184	170
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	209	462	100,00%	0,00%	179	128
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	231	478	100,00%	0,00%	195	141
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	169		100,00%	0,00%	232	501	100,00%	0,00%	197	139
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	73	177		100,00%	0,00%	229	525	99,40%	0,60%	192	144
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	239	499	100,00%	0,00%	195	144
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	64	159		100,00%	0,00%	246	488	100,00%	0,00%	203	149
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%	229	471	100,00%	0,00%	194	140
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	223	493	100,00%	0,00%	184	138
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%	245	534	100,00%	0,00%	194	149
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	63	172		100,00%	0,00%	241	568	100,00%	0,00%	197	149
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	254	511	100,00%	0,00%	212	159
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	295	664	100,00%	0,00%	320	152
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	235	504	100,00%	0,00%	202	150
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	235	547	100,00%	0,00%	192	142
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	233	498	100,00%	0,00%	198	138
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	237	495	99,40%	0,60%	198	153
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%	238	531	100,00%	0,00%	198	243
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		100,00%	0,00%	242	544	100,00%	0,00%	197	273

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	99,55%	0,45%	0,07%	105,98	228,75		99,48%	0,52%	291,08	589,76	99,71%	0,29%	320,00	232,25

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 75051565

---

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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