



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**KSK Kelheim**

**BLZ 75051565**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	164		100,00%	0,00%	254	570	100,00%	0,00%	178	119
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	147		100,00%	0,00%	246	507	100,00%	0,00%	178	126
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	145		100,00%	0,00%	244	518	100,00%	0,00%	171	127
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	281	585	100,00%	0,00%	191	155
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	170		100,00%	0,00%	269	562	100,00%	0,00%	207	162
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	157		100,00%	0,00%	256	507	100,00%	0,00%	186	142
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	183		100,00%	0,00%	269	566	98,94%	1,06%	193	161
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	170		100,00%	0,00%	257	535	100,00%	0,00%	199	160
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%	255	513	100,00%	0,00%	186	135
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	170		100,00%	0,00%	250	509	100,00%	0,00%	188	138
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	181		100,00%	0,00%	275	563	100,00%	0,00%	198	158
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	169		100,00%	0,00%	260	568	100,00%	0,00%	195	164
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	161		100,00%	0,00%	250	471	100,00%	0,00%	194	162
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	173		100,00%	0,00%	261	558	100,00%	0,00%	203	172
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	185		100,00%	0,00%	280	570	100,00%	0,00%	201	163
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%	276	551	100,00%	0,00%	188	146
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%	264	561	100,00%	0,00%	173	124
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%	257	549	100,00%	0,00%	199	147
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%	272	574	100,00%	0,00%	198	150
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%	270	613	100,00%	0,00%	198	149
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	129	163		100,00%	0,00%	274	554	100,00%	0,00%	195	142
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	164		100,00%	0,00%	273	456	100,00%	0,00%	199	151
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	117	149		100,00%	0,00%	255	550	100,00%	0,00%	181	132
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,26%	111	131		100,00%	0,00%	248	571	100,00%	0,00%	174	131
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,17%	123	161		100,00%	0,00%	262	573	100,00%	0,00%	196	153
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	145	164		100,00%	0,00%	264	590	98,62%	1,38%	429	382
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%	270	610	100,00%	0,00%	199	262
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	190		100,00%	0,00%	269	511	100,00%	0,00%	197	270
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	180		100,00%	0,00%	272	557	100,00%	0,00%	210	244
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	255	497	100,00%	0,00%	184	213
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%	242	532	100,00%	0,00%	178	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	198		100,00%	0,00%	275	550	100,00%	0,00%	205	242
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	178		100,00%	0,00%	260	527	100,00%	0,00%	204	249
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	180		100,00%	0,00%	259	536	96,60%	3,40%	199	238
04.02.2021	93,24%	6,76%	0,28%	277	174		100,00%	0,00%	253	542	93,75%	6,25%	205	552
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	264	502	100,00%	0,00%	197	241
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	169		100,00%	0,00%	249	488	100,00%	0,00%	193	229
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%	243	522	100,00%	0,00%	182	224
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	190		100,00%	0,00%	266	549	100,00%	0,00%	192	248
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	183		100,00%	0,00%	261	627	100,00%	0,00%	203	306
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	186		100,00%	0,00%	268	551	100,00%	0,00%	207	265
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	111	174		100,00%	0,00%	261	540	98,36%	1,64%	199	297
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	186		100,00%	0,00%	269	583	100,00%	0,00%	198	275
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	104	163		100,00%	0,00%	260	501	100,00%	0,00%	189	273
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%	259	525	100,00%	0,00%	193	262
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%	271	525	100,00%	0,00%	204	282
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%	265	549	99,65%	0,35%	201	274
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	285	592	100,00%	0,00%	201	272
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	168		100,00%	0,00%	268	548	100,00%	0,00%	201	266
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%	264	553	100,00%	0,00%	202	264
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	149		100,00%	0,00%	262	618	100,00%	0,00%	206	254
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	253	505	100,00%	0,00%	180	238
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	167		100,00%	0,00%	254	449	100,00%	0,00%	196	278
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	195		100,00%	0,00%	260	565	100,00%	0,00%	224	278
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	187		100,00%	0,00%	261	530	99,40%	0,60%	196	263
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	175		100,00%	0,00%	267	551	100,00%	0,00%	195	293
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	254	588	99,98%	0,02%	197	295
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		100,00%	0,00%	256	514	100,00%	0,00%	182	272
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	165		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	177	241

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	205		100,00%	0,00%	257	538	100,00%	0,00%	190	270
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	202		100,00%	0,00%	267	566	100,00%	0,00%	194	279
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	307	186		100,00%	0,00%	263	576	100,00%	0,00%	196	266
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	199		100,00%	0,00%	260	574	100,00%	0,00%	197	275
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	124	193		100,00%	0,00%	269	572	100,00%	0,00%	208	286
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	178		100,00%	0,00%	255	519	100,00%	0,00%	199	261
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	173		100,00%	0,00%	249	528	100,00%	0,00%	183	241
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	192		100,00%	0,00%	260	566	100,00%	0,00%	197	273
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	201		100,00%	0,00%	275	560	100,00%	0,00%	206	286
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	186		100,00%	0,00%	262	557	100,00%	0,00%	202	270
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	189		100,00%	0,00%	259	560	100,00%	0,00%	202	286
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	267	597	100,00%	0,00%	209	285
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	165		100,00%	0,00%	257	524	100,00%	0,00%	196	257
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%	247	563	100,00%	0,00%	191	246
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	167		100,00%	0,00%	265	558	100,00%	0,00%	201	269
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	180		100,00%	0,00%	270	464	100,00%	0,00%	202	263
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	271	520	100,00%	0,00%	199	263
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	178		100,00%	0,00%	301	546	100,00%	0,00%	201	272
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	155		100,00%	0,00%	308	641	100,00%	0,00%	196	264
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	298	577	100,00%	0,00%	192	255
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%	287	590	97,77%	2,23%	190	242
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	174		100,00%	0,00%	293	634	100,00%	0,00%	197	272
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	180		100,00%	0,00%	298	666	100,00%	0,00%	199	264
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	141	174		100,00%	0,00%	298	592	99,31%	0,69%	197	305
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	294	186		99,97%	0,03%	308	609	87,74%	12,26%	197	272
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	170		100,00%	0,00%	434	611	100,00%	0,00%	207	269
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	159		100,00%	0,00%	550	549	100,00%	0,00%	194	251
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	381	635	95,66%	4,34%	186	247
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	192		100,00%	0,00%	301	600	100,00%	0,00%	209	281
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	174		100,00%	0,00%	296	633	100,00%	0,00%	208	293
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	180		100,00%	0,00%	300	586	100,00%	0,00%	208	285

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	99,92%	0,08%	0,01%	124,37	170,66		100,00%	0,00%	272,74	554,59	99,62%	0,38%	429,00	236,34

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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