



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Köln

BLZ 37050299

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050299

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%	0,01%	139	298		100,00%	0,00%	183	425	100,00%	0,00%	221	310
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	292		100,00%	0,00%	175	407	100,00%	0,00%	202	263
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	292		100,00%	0,00%	176	394	100,00%	0,00%	210	271
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	278		100,00%	0,00%	175	412	100,00%	0,00%	204	255
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	284		100,00%	0,00%	174	429	100,00%	0,00%	193	240
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	309		100,00%	0,00%	186	435	100,00%	0,00%	218	327
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	138	307		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	219	318
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	312		100,00%	0,00%	184	422	100,00%	0,00%	220	318
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	316		100,00%	0,00%	182	414	100,00%	0,00%	219	319
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	135	302		100,00%	0,00%	177	410	93,33%	6,67%	206	281
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	296		100,00%	0,00%	174	422	96,25%	3,75%	202	265
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	303		100,00%	0,00%	183	418	100,00%	0,00%	220	323
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	382		100,00%	0,00%	183	417	80,19%	19,81%	219	322
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	324		100,00%	0,00%	181	407	100,00%	0,00%	221	319
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	335		100,00%	0,00%	185	413	100,00%	0,00%	224	327
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	144	332		100,00%	0,00%	183	410	100,00%	0,00%	222	328
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	328		100,00%	0,00%	178	394	100,00%	0,00%	210	293
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	235		100,00%	0,00%	172	396	90,42%	9,58%	203	252
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	353		100,00%	0,00%	182	322	100,00%	0,00%	223	303
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	406		100,00%	0,00%	186	389	100,00%	0,00%	227	315
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	377		100,00%	0,00%	176	400	100,00%	0,00%	224	312
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	382		100,00%	0,00%	177	399	100,00%	0,00%	224	310
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	367		100,00%	0,00%	177	388	100,00%	0,00%	224	312
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	399		100,00%	0,00%	171	381	100,00%	0,00%	206	276
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	395		100,00%	0,00%	165	398	100,00%	0,00%	198	257
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	140	380		100,00%	0,00%	176	401	99,64%	0,36%	220	319
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	405		100,00%	0,00%	175	395	100,00%	0,00%	219	317
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	414		100,00%	0,00%	174	396	100,00%	0,00%	218	314
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	408		100,00%	0,00%	174	405	100,00%	0,00%	223	322
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	414		100,00%	0,00%	177	402	100,00%	0,00%	223	316

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050299

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%	136	430		100,00%	0,00%	169	407	100,00%	0,00%	213	281
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	416		100,00%	0,00%	168	414	100,00%	0,00%	217	256
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	391		100,00%	0,00%	180	416	100,00%	0,00%	223	317
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	154	428		100,00%	0,00%	180	414	100,00%	0,00%	237	323
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	443		100,00%	0,00%	177	413	89,57%	10,43%	224	322
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	454		100,00%	0,00%	178	413	100,00%	0,00%	225	334
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	442		100,00%	0,00%	178	409	99,51%	0,49%	221	326
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	445		100,00%	0,00%	170	391	80,27%	19,73%	208	286
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	449		100,00%	0,00%	167	397	100,00%	0,00%	206	275
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	440		100,00%	0,00%	179	402	100,00%	0,00%	221	322
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	441		100,00%	0,00%	180	410	100,00%	0,00%	222	317
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	394		100,00%	0,00%	178	400	100,00%	0,00%	221	308
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	299		100,00%	0,00%	172	396	100,00%	0,00%	202	259
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	327		100,00%	0,00%	179	402	100,00%	0,00%	219	316
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	284		100,00%	0,00%	172	397	92,34%	7,66%	206	273
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	194		100,00%	0,00%	167	405	99,50%	0,50%	191	243
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	182		100,00%	0,00%	183	417	76,64%	23,36%	201	283
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	191		100,00%	0,00%	184	409	100,00%	0,00%	199	278
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	191		100,00%	0,00%	184	409	100,00%	0,00%	199	278
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	183		100,00%	0,00%	180	399	93,54%	6,46%	197	267
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	145	189		100,00%	0,00%	181	387	98,78%	1,22%	198	264
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	189		100,00%	0,00%	179	369	100,00%	0,00%	197	220
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	182		100,00%	0,00%	174	361	100,00%	0,00%	187	201
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	186		100,00%	0,00%	172	366	100,00%	0,00%	184	192
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	184		100,00%	0,00%	171	377	100,00%	0,00%	182	185
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	186		100,00%	0,00%	179	376	100,00%	0,00%	195	224
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	185		100,00%	0,00%	178	373	100,00%	0,00%	196	223
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	186		100,00%	0,00%	178	367	100,00%	0,00%	198	227
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	190		100,00%	0,00%	177	368	100,00%	0,00%	198	233
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	188		100,00%	0,00%	171	356	100,00%	0,00%	191	211
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	190		100,00%	0,00%	168	374	100,00%	0,00%	183	201

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	204		100,00%	0,00%	178	381	100,00%	0,00%	200	236

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050299

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	210		100,00%	0,00%	180	387	99,17%	0,83%	202	231
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	206		100,00%	0,00%	179	377	100,00%	0,00%	201	231
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	210		100,00%	0,00%	172	373	49,36%	50,64%	174	201
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	217		100,00%	0,00%	179	372	100,00%	0,00%	201	235
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	208		100,00%	0,00%	174	366	100,00%	0,00%	194	218
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	211		100,00%	0,00%	171	389	100,00%	0,00%	187	208
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	218		100,00%	0,00%	181	379	100,00%	0,00%	201	239
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	214		100,00%	0,00%	182	377	100,00%	0,00%	202	240
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	214		100,00%	0,00%	182	373	100,00%	0,00%	201	234
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	216		100,00%	0,00%	180	376	100,00%	0,00%	205	237
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	212		100,00%	0,00%	178	361	100,00%	0,00%	202	233
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	136	218		100,00%	0,00%	172	360	100,00%	0,00%	192	220
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	213		100,00%	0,00%	169	372	100,00%	0,00%	187	208
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	220		100,00%	0,00%	179	388	100,00%	0,00%	201	239
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	214		100,00%	0,00%	181	430	100,00%	0,00%	200	208
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	224		100,00%	0,00%	182	428	97,27%	2,73%	201	172
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	214		100,00%	0,00%	182	431	100,00%	0,00%	201	174
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	213		100,00%	0,00%	182	419	98,16%	1,84%	200	174
19.06.2021	87,01%	12,99%	2,29%	136	203		84,16%	15,84%	177	401	100,00%	0,00%	196	157
20.06.2021	70,24%	29,76%	3,07%	68	214		71,62%	28,38%	153	396	98,26%	1,74%	187	155
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	213		100,00%	0,00%	164	423	100,00%	0,00%	200	177
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	211		100,00%	0,00%	164	426	100,00%	0,00%	199	177
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	217		100,00%	0,00%	182	426	99,96%	0,04%	207	180
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	207		100,00%	0,00%	164	412	100,00%	0,00%	196	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	205		100,00%	0,00%	166	413	100,00%	0,00%	221	180
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	158	394	100,00%	0,00%	186	165
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	155	405	100,00%	0,00%	180	127
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	162	428	99,37%	0,63%	194	147
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	161	430	100,00%	0,00%	195	148
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	196		100,00%	0,00%	165	451	100,00%	0,00%	197	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 37050299

2	99,54%	0,46%	0,06%	129,33	279,67	99,52%	0,48%	175,57	398,55	98,17%	1,83%	237,00	253,51
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Köln 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 Köln 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