



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**KSK Euskirchen**

**BLZ 38250110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 38250110

#### 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%	137	247		100,00%	0,00%	262	620	100,00%	0,00%	217	284
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	122	236		100,00%	0,00%	250	617	100,00%	0,00%	205	261
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	249		100,00%	0,00%	271	602	100,00%	0,00%	214	295
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	220		100,00%	0,00%	268	577	100,00%	0,00%	208	223
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	239		100,00%	0,00%	252	550	100,00%	0,00%	189	216
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	259		100,00%	0,00%	266	639	100,00%	0,00%	221	341
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	269		100,00%	0,00%	263	623	100,00%	0,00%	221	332
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	268		100,00%	0,00%	264	569	100,00%	0,00%	222	291
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	262		100,00%	0,00%	267	625	100,00%	0,00%	217	333
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	257		100,00%	0,00%	259	570	100,00%	0,00%	215	299
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	242		100,00%	0,00%	252	563	96,26%	3,74%	206	273
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	252		100,00%	0,00%	262	568	100,00%	0,00%	221	323
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	246		100,00%	0,00%	258	588	100,00%	0,00%	221	350
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	255		100,00%	0,00%	264	596	100,00%	0,00%	223	336
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	275		100,00%	0,00%	268	589	100,00%	0,00%	221	323
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	259		100,00%	0,00%	262	592	100,00%	0,00%	223	328
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	253		100,00%	0,00%	263	508	100,00%	0,00%	213	277
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	202		100,00%	0,00%	250	606	100,00%	0,00%	199	292
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	340		100,00%	0,00%	254	601	100,00%	0,00%	222	310
20.04.2021	94,80%	5,20%	0,61%	157	383		100,00%	0,00%	283	1.035	94,26%	5,74%	225	540
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	146	360		100,00%	0,00%	269	589	100,00%	0,00%	228	310
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	354		100,00%	0,00%	259	610	100,00%	0,00%	218	306
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	340		100,00%	0,00%	260	602	100,00%	0,00%	213	324
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	137	375		100,00%	0,00%	254	576	100,00%	0,00%	209	288
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	369		100,00%	0,00%	250	555	100,00%	0,00%	196	268
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	364		100,00%	0,00%	258	579	99,32%	0,68%	212	343
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	357		100,00%	0,00%	254	595	100,00%	0,00%	216	300
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	350		100,00%	0,00%	257	624	100,00%	0,00%	218	295
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	361		100,00%	0,00%	253	583	100,00%	0,00%	210	326
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	353		100,00%	0,00%	253	581	100,00%	0,00%	211	311

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 38250110

#### 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%	127	369		100,00%	0,00%	250	533	100,00%	0,00%	205	256
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	349		100,00%	0,00%	243	561	100,00%	0,00%	191	230
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	358		100,00%	0,00%	258	599	100,00%	0,00%	216	273
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	380		100,00%	0,00%	255	563	100,00%	0,00%	218	303
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	141	384		100,00%	0,00%	251	587	99,38%	0,62%	217	316
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	230	381		100,00%	0,00%	264	591	100,00%	0,00%	221	321
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	364		100,00%	0,00%	255	571	100,00%	0,00%	214	322
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	402		100,00%	0,00%	251	545	100,00%	0,00%	211	301
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	375		100,00%	0,00%	245	565	100,00%	0,00%	204	270
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	375		100,00%	0,00%	259	603	100,00%	0,00%	214	295
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	381		100,00%	0,00%	257	565	100,00%	0,00%	217	290
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	362		100,00%	0,00%	253	578	100,00%	0,00%	215	306
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	252		100,00%	0,00%	252	559	100,00%	0,00%	200	285
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	273		100,00%	0,00%	257	583	100,00%	0,00%	212	307
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	255		100,00%	0,00%	254	561	99,46%	0,54%	203	264
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	175		100,00%	0,00%	246	595	100,00%	0,00%	182	246
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	182		100,00%	0,00%	263	608	90,50%	9,50%	186	311
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	186		100,00%	0,00%	261	564	100,00%	0,00%	189	276
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	183		100,00%	0,00%	262	599	98,76%	1,24%	189	268
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	192		100,00%	0,00%	272	594	98,81%	1,19%	191	289
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	268	559	100,00%	0,00%	190	236
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	183		100,00%	0,00%	251	551	100,00%	0,00%	188	225
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	169		100,00%	0,00%	251	536	100,00%	0,00%	184	216
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	170		100,00%	0,00%	245	555	100,00%	0,00%	178	206
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	188		100,00%	0,00%	259	537	100,00%	0,00%	185	234
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%	264	557	100,00%	0,00%	191	234
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	180		100,00%	0,00%	259	555	100,00%	0,00%	188	237
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	252	570	100,00%	0,00%	190	246
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	190		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	181	226
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	248	565	100,00%	0,00%	174	219
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	188		100,00%	0,00%	261	591	100,00%	0,00%	191	257

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 38250110

#### 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%	133	213		100,00%	0,00%	260	595	100,00%	0,00%	197	252
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	204		100,00%	0,00%	260	586	100,00%	0,00%	193	250
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	214		100,00%	0,00%	249	553	85,40%	14,60%	182	225
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	203		100,00%	0,00%	251	546	100,00%	0,00%	192	253
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%	257	530	100,00%	0,00%	189	235
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	179		100,00%	0,00%	252	590	100,00%	0,00%	176	223
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	210		100,00%	0,00%	257	589	100,00%	0,00%	197	266
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	203		100,00%	0,00%	272	582	100,00%	0,00%	196	259
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	193		100,00%	0,00%	262	580	100,00%	0,00%	189	253
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	204		100,00%	0,00%	263	570	100,00%	0,00%	193	254
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	193		100,00%	0,00%	257	566	100,00%	0,00%	189	252
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	230		100,00%	0,00%	248	516	100,00%	0,00%	190	246
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	215		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	182	234
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	211		100,00%	0,00%	265	568	100,00%	0,00%	188	258
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	202		100,00%	0,00%	263	570	100,00%	0,00%	189	197
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	192		100,00%	0,00%	271	589	100,00%	0,00%	198	146
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	195		100,00%	0,00%	276	577	100,00%	0,00%	197	149
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%	272	587	100,00%	0,00%	201	148
19.06.2021	88,69%	11,31%	1,67%	129	179		84,89%	15,11%	259	586	100,00%	0,00%	202	143
20.06.2021	67,87%	32,13%	3,54%	68	187		67,64%	32,36%	195	469	96,88%	3,12%	182	150
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	223	548	100,00%	0,00%	191	161
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	197		100,00%	0,00%	219	524	100,00%	0,00%	196	165
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	214	759	99,97%	0,03%	222	168
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	202	488	100,00%	0,00%	193	164
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	73	182		100,00%	0,00%	201	491	100,00%	0,00%	192	159
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	176		100,00%	0,00%	199	447	100,00%	0,00%	189	151
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	192	473	100,00%	0,00%	186	121
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%	200	481	99,39%	0,61%	188	144
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	197	481	100,00%	0,00%	185	141
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	202	475	100,00%	0,00%	185	135

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	99,47%	0,53%	0,07%	125,09	250,12		99,48%	0,52%	251,79	574,24	99,54%	0,46%	228,00	257,86

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 38250110

---

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 Euskirchen 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 Euskirchen 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