



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020**

## **Evaluation period October 2020 to December 2020**

**KSK Euskirchen**

**BLZ 38250110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	197	192		100,00%	0,00%	238	519	100,00%	0,00%	210	208
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	181		100,00%	0,00%	232	482	100,00%	0,00%	212	222
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	186		100,00%	0,00%	226	489	100,00%	0,00%	211	210
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	176		100,00%	0,00%	217	470	100,00%	0,00%	199	192
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	195	189		100,00%	0,00%	226	931	99,03%	0,97%	219	236
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	203	196		100,00%	0,00%	226	978	100,00%	0,00%	216	239
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	208		100,00%	0,00%	229	688	95,49%	4,51%	213	238
08.10.2020	85,80%	14,20%	0,82%	192	200		75,33%	24,67%	230	1.211	100,00%	0,00%	211	229
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	190		100,00%	0,00%	240	1.843	78,25%	21,75%	204	231
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	187		100,00%	0,00%	226	581	100,00%	0,00%	208	205
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	160		100,00%	0,00%	219	735	100,00%	0,00%	198	173
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	171		100,00%	0,00%	228	2.252	100,00%	0,00%	212	196
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	169		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	218	199
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	166		100,00%	0,00%	232	482	100,00%	0,00%	211	197
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	169		100,00%	0,00%	226	492	100,00%	0,00%	209	193
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	168		100,00%	0,00%	236	464	100,00%	0,00%	210	195
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	155		100,00%	0,00%	232	467	100,00%	0,00%	205	177
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	166	148		99,94%	0,06%	228	470	100,00%	0,00%	175	145
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	182		100,00%	0,00%	234	482	100,00%	0,00%	211	201
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	180	175		100,00%	0,00%	246	543	100,00%	0,00%	248	308
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	182		100,00%	0,00%	231	469	98,93%	1,07%	238	279
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	186		100,00%	0,00%	235	476	100,00%	0,00%	216	309
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	194		100,00%	0,00%	232	456	100,00%	0,00%	214	288
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	166		100,00%	0,00%	224	452	100,00%	0,00%	212	248
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	166		100,00%	0,00%	217	473	100,00%	0,00%	198	265
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	185		100,00%	0,00%	234	580	100,00%	0,00%	219	319
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	182		100,00%	0,00%	236	461	100,00%	0,00%	222	302
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	180		100,00%	0,00%	233	468	100,00%	0,00%	212	287
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	169	189		100,00%	0,00%	229	478	100,00%	0,00%	214	257
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	190		100,00%	0,00%	232	511	100,00%	0,00%	218	260
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	184		100,00%	0,00%	236	481	100,00%	0,00%	209	245

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	190		100,00%	0,00%	213	463	100,00%	0,00%	193	263
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	217		100,00%	0,00%	241	501	100,00%	0,00%	227	300
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	220		100,00%	0,00%	230	526	100,00%	0,00%	225	328
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	190	218		100,00%	0,00%	230	504	100,00%	0,00%	225	330
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	229		100,00%	0,00%	243	496	100,00%	0,00%	228	325
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	210		100,00%	0,00%	236	481	100,00%	0,00%	221	259
07.11.2020	85,78%	14,22%	3,49%	293	190		71,82%	28,18%	233	472	100,00%	0,00%	212	218
08.11.2020	76,45%	23,55%	1,23%	146	210		76,39%	23,61%	224	485	100,00%	0,00%	243	177
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	201		100,00%	0,00%	234	532	100,00%	0,00%	230	172
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	190		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	234	166
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	199		100,00%	0,00%	223	497	100,00%	0,00%	235	171
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	143	192		100,00%	0,00%	236	567	100,00%	0,00%	225	171
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	194		100,00%	0,00%	231	537	100,00%	0,00%	224	169
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	176		100,00%	0,00%	215	494	100,00%	0,00%	198	148
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	170		100,00%	0,00%	210	483	100,00%	0,00%	196	152
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	132	209		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	221	173
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	142	200		100,00%	0,00%	229	556	100,00%	0,00%	227	182
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	183		100,00%	0,00%	225	542	98,27%	1,73%	227	176
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	198		99,99%	0,01%	248	546	100,00%	0,00%	224	171
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	146	196		100,00%	0,00%	236	542	100,00%	0,00%	224	175
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	239	504	100,00%	0,00%	214	160
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	181		100,00%	0,00%	231	528	67,91%	32,09%	203	153
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	190		100,00%	0,00%	230	493	100,00%	0,00%	214	175
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	201		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	219	182
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	203		100,00%	0,00%	233	552	99,64%	0,36%	223	185
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	204		100,00%	0,00%	254	570	98,51%	1,49%	222	187
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	135	199		100,00%	0,00%	238	537	99,44%	0,56%	225	183
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	190		100,00%	0,00%	232	573	100,00%	0,00%	209	159
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	228	531	100,00%	0,00%	200	158
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	233		100,00%	0,00%	239	581	100,00%	0,00%	221	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	232		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	233	195
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	237		100,00%	0,00%	236	539	100,00%	0,00%	232	213
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	266		100,00%	0,00%	242	551	97,77%	2,23%	232	315
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	264		100,00%	0,00%	247	536	95,53%	4,47%	222	286
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	256		100,00%	0,00%	235	494	100,00%	0,00%	217	280
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	248		100,00%	0,00%	226	539	100,00%	0,00%	206	271
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	262		100,00%	0,00%	238	532	100,00%	0,00%	224	314
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	264		100,00%	0,00%	239	564	100,00%	0,00%	220	331
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	250		100,00%	0,00%	235	520	100,00%	0,00%	228	260
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	252		100,00%	0,00%	239	550	100,00%	0,00%	226	327
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	138	277		100,00%	0,00%	236	545	100,00%	0,00%	218	307
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	248		100,00%	0,00%	231	543	100,00%	0,00%	205	268
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	196		100,00%	0,00%	225	529	100,00%	0,00%	196	266
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	213		100,00%	0,00%	242	545	100,00%	0,00%	213	312
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	212		100,00%	0,00%	245	534	100,00%	0,00%	218	308
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	233		100,00%	0,00%	243	536	90,52%	9,48%	221	309
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	232		96,11%	3,89%	251	495	100,00%	0,00%	223	297
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	144	221		100,00%	0,00%	229	471	100,00%	0,00%	215	238
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	194		100,00%	0,00%	228	520	100,00%	0,00%	208	164
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	185		100,00%	0,00%	223	515	100,00%	0,00%	199	158
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	229		100,00%	0,00%	226	528	100,00%	0,00%	211	191
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	219		100,00%	0,00%	222	544	100,00%	0,00%	222	205
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	207		100,00%	0,00%	220	519	100,00%	0,00%	212	197
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	201		100,00%	0,00%	238	472	100,00%	0,00%	208	175
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	191		100,00%	0,00%	236	500	100,00%	0,00%	218	164
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	184		100,00%	0,00%	231	498	100,00%	0,00%	213	158
27.12.2020							100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	195	158
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	214		100,00%	0,00%	227	521	100,00%	0,00%	223	195
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	205		100,00%	0,00%	222	521	100,00%	0,00%	218	205
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	202		100,00%	0,00%	227	556	100,00%	0,00%	215	188
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	212		100,00%	0,00%	224	563	100,00%	0,00%	213	187

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
4	99,31%	0,69%	0,06%	156,32	201,57		99,13%	0,87%	231,96	570,26	99,12%	0,88%	248,00	224,40

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

### 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

**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